

centre d'études
et de recherches
sur les qualifications

formation - QUALIFICATION - emploi

DOCUMENT N°

24

**Accès à l'emploi des anciens
étudiants des instituts
universitaires de technologie (IUT)**

MARS 1975





CENTRE D'ETUDES ET
DE RECHERCHES SUR
LES QUALIFICATIONS

58, boulevard du Lycée
B.P.18 - 92170 VANVES
Tél : 644 - 02 - 40

Département Méthodes et Programmes
Centre documentaire
FM/VL/CEREQ

Le 15 MAI 1975

1045

NOTE à l'attention de

OBJET : "Document de travail" du CEREQ n°24
"Accès à l'emploi des étudiants sortis des
Instituts Universitaires de Technologie".

Je vous prie de bien vouloir trouver ci-joint un "document de travail" concernant les conditions d'accès à l'emploi des étudiants sortis des Instituts Universitaires de Technologie en 1972.

Parmi les préoccupations fondamentales du Centre d'études et de recherches sur les qualifications lors de sa création, figurait au premier plan la recherche des modalités d'insertion professionnelle des élèves à la sortie de l'appareil de formation et singulièrement à la sortie de ces formations originales et de création récente dispensées par les I. U. T. Aussi une enquête fut-elle inscrite au programme d'activité intérimaire du Centre en 1971, elle concernait la promotion 1967-69. Les résultats de cette enquête sont publiés dans le dossier du CEREQ n°7 (Juin 1973), qui vous a été remis en son temps.

Pour éclairer les modalités d'accès à l'emploi à la sortie de ces formations, le principe d'une interrogation systématique des étudiants, peu de temps après leur sortie, a été retenu par l'Assemblée des Directeurs en Novembre 1972.

C'est ainsi que les promotions 1972, 1973 et 1974 ont été interrogées, l'investigation étant conduite six mois après la sortie.


Le document ci-joint, que j'ai l'honneur de soumettre à votre attention, présente les résultats complets de l'enquête effectuée auprès des étudiants de la promotion 1970-72.

Malgré l'hétérogénéité des modes de recueil de l'information, un essai de comparaison avec les résultats de l'enquête précédente a été tenté.

Les résultats de l'enquête effectuée auprès des étudiants sortis des I. U. T. en 1973 seront publiés au cours du dernier trimestre de cette année.

Il sera alors très intéressant de comparer les observations recueillies lors des enquêtes précédentes, les I. U. T. semblant avoir atteint maintenant une stabilité dans les effectifs et les formations dispensées.

Le Directeur du Centre d'études et
de recherches sur les qualifications

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'G. Ducray', written over a horizontal line.

Gabriel DUCRAY.

SOMMAIRE

	Pages
PRESENTATION DE L'ENQUETE.....	3
1 - Champ de l'enquête	4
2 - Réponses à l'enquête et pondération des résultats.....	6
3 - Présentation des résultats.....	7
PREMIERE PARTIE : Situation des étudiants après leur sortie des IUT	11
DEUXIEME PARTIE : Les emplois	15
I - Composantes de la population ayant occupé un emploi au cours des six mois suivant la sortie de l'IUT.....	17
II - Analyse des emplois.....	21
1- Aperçu global.....	21
2 - Comparaison des emplois occupés par les étudiants des promotions 1967-69 et 1970-1972	25
3 - Comparaison des emplois occupés respectivement par les hommes et par les femmes.....	31
4 - Répartition des emplois par grand secteur d'activité économique	33
TROISIEME PARTIE : La poursuite des études après l'IUT	41
I - Remarques générales.....	43
II - Poursuite d'études selon la catégorie sociale d'origine.....	43
III - Poursuite d'études selon le sexe.....	45
IV - Poursuite d'études selon l'âge.....	48
V - Poursuite d'études selon le département d'études	48
VI - Niveau et spécialité des études entreprises après le DUT.....	49
1 - Niveau d'études.....	49
2 - Etablissement fréquenté	51
3 - Spécialité des études	52
QUATRIEME PARTIE : Temps de recherche d'emploi	57
I - Temps de recherche par département d'études	59
II - La recherche d'emploi non satisfaite.....	64
CINQUIEME PARTIE : Les migrations	67
LES PERSPECTIVES	71
ANNEXES	75

PRESENTATION DE L'ENQUETE

LES I. U. T.

Créés par le décret du 7 janvier 1966 (1), sous forme d'Instituts d'Université, les Instituts Universitaires de Technologie, établissements d'enseignement supérieur, ont été transformés en Unités d'Enseignement et de Recherche en 1969 (2). Ils dispensent un enseignement technique supérieur à finalité professionnelle. La durée des études est de deux ans, elle est sanctionnée par un Diplôme Universitaire de Technologie (DUT). Selon l'exposé des motifs du décret portant création des IUT, cette formation est destinée à préparer directement aux fonctions d'encadrement technique :

"Dans tous les secteurs d'activité et plus particulièrement dans les secteurs secondaire et tertiaire, ainsi que dans la recherche appliquée, se développent des fonctions nouvelles d'encadrement technique dont les titulaires sont associés de près au travail des ingénieurs, des chercheurs ou des cadres supérieurs administratifs, financiers ou commerciaux (3)."

Une pédagogie ainsi qu'une structure originale confèrent aux I. U. T. une place particulière dans le système éducatif français. Après quelques années de fonctionnement, il devenait possible d'étudier les résultats obtenus par cette formation nouvelle ou pour le moins les situations concrètes des anciens élèves dans le monde du travail.

ENQUETES NATIONALES PRECEDENTES

C'est ainsi qu'une première enquête fut lancée en 1969 par le Service Central de Statistiques et Sondages du Ministère de l'Education Nationale (4) auprès des deux premières promotions d'étudiants. Les effectifs des I. U. T., encore faibles (moins de 1500 étudiants pour les deux promotions - France entière), limitent la portée des résultats.

-
- (1) Il ne rentrait pas dans le cadre d'un document de travail - à diffusion restreinte - d'exposer la genèse de la création des I. U. T., l'évolution de leurs effectifs et implantations - mais bien plus à travers les résultats de cette enquête de rechercher et de susciter la recherche des moyens et méthodes nécessaires à l'analyse et au suivi des résultats de cette formation. Les questions concernant la mise en place et l'évolution des I. U. T. trouveront leur réponse dans plusieurs publications données en référence dans ce document. Annexe I
 - (2) Décret du 20 janvier 1969
 - (3) J. L. BOURSIN - Les I. U. T. - Bordas 1970 p. 14
Lire également : M. Y. BERNARD - Les I. U. T. - Dunod 1970
R. ESCARPIT - Les IUT du temps gagné - ELP 1974
 - (4) Ministère de l'Education Nationale. SCSS. document n°3760 - Avril 1970

Une seconde enquête fut effectuée par le CEREQ en 1971 auprès de la promotion 1967-69. Plus de 3000 étudiants ont été interrogés : les conclusions de cette enquête ont été publiées sous forme d'un dossier et d'une note d'information, elles tendent à montrer que les emplois occupés par les anciens élèves des I. U. T. sont relativement semblables à ceux occupés par les anciens élèves des sections de techniciens supérieurs, formation la plus voisine de celle des I. U. T. , avec une proportion plus grande d'emplois en amont et en aval de la production (5).

ENQUETE EXPERIMENTALE AUPRES DE LA PROMOTION 1970-72

Enfin, lors de la réunion de l'Assemblée des Directeurs d'I. U. T. , le 16 novembre 1972, il fut retenu le principe d'une enquête expérimentale auprès de la totalité des étudiants sortis des I. U. T. en 1972. A partir de cette enquête, il devait être tiré des conclusions permettant la mise en place d'un questionnaire plus élaboré destiné à l'interrogation des promotions suivantes. Un questionnaire postal type fut mis au point par le CEREQ en collaboration avec les services concernés du Ministère de l'Education Nationale et envoyé à chaque I. U. T. . Le retour des tableaux de regroupement des principales réponses s'effectua en règle générale , dans les délais prévus (6).

1 - CHAMP DE L'ENQUETE

La couverture de l'enquête (cf tableau 8 en annexe) est , finalement, la suivante :

Sur 64 implantations d'IUT (7)

- 53 IUT ont envoyé leurs tableaux de regroupement des principales réponses,
- 8 IUT n'ont pu effectuer l'enquête pour diverses raisons,
- 3 IUT ont envoyé leur propre enquête : réalisée avant l'enquête nationale, il n'était pas souhaitable de réinterroger la même population.

Le tableau I ci-dessous regroupe les départements d'études par région et sexe pris en compte dans cette étude : des taux de réponse particulièrement faibles dans les Académies de Strasbourg, Nancy et Besançon n'ont pas permis de retenir la ZEAT-Est (8) ainsi que certains départements d'études au niveau des régions (9). Ce sont, certes, autant de limites à la portée générale de l'enquête ; cependant, un examen des

(5) CEREQ : Dossier n° 7 L'accès à la vie professionnelle à la sortie des Instituts universitaires de technologie - La Documentation Française - Juin 1973 et note d'information n° 10 CEREQ

(6) Note du CEREQ aux Directeurs d'IUT Novembre 1972

(7) Document ronéoté du SIES - octobre 1972

(8) ZEAT : Zone d'étude et d'aménagement du territoire

(9) L'enquête 1973 (en cours), a d'ores et déjà un champ d'application beaucoup plus vaste et prendra en compte la ZEAT-Est

monographies ou des documents existant sur des promotions voisines d'anciens élèves permet d'affirmer que la situation des anciens étudiants des I. U. T. dans la région Est ne diffère pas fondamentalement de celle observée au niveau national - aux variations régionales près et n'infirmement pas les tendances générales mises en évidence dans cette étude.

TABLEAU I Champ de l'enquête

Régions ZEAT Départements d'études	Nord	Centre Est	Méditerranée	Sud Ouest	Ouest	Bassin Parisien	Région-Parisienne
Biologie appliquée	Diagonal (H)	Diagonal (H)	Diagonal (H)			Diagonal (H)	Diagonal (H)
Chimie	Diagonal (H)	Diagonal (H)	Diagonal (H)	Diagonal (H)	Diagonal (H)	Diagonal (H)	Diagonal (H)
Génie civil	Diagonal (H)	Diagonal (H)	Diagonal (H)	Diagonal (H)	Diagonal (H)	Diagonal (H)	Diagonal (H)
Génie électrique	Diagonal (H)	Diagonal (H)	Diagonal (H)	Diagonal (H)	Diagonal (H)	Diagonal (H)	Diagonal (H)
Génie mécanique	Diagonal (H)	Diagonal (H)	Diagonal (H)	Diagonal (H)	Diagonal (H)	Diagonal (H)	Diagonal (H)
Mesures physiques	Diagonal (H)	Diagonal (H)	Diagonal (H)	Diagonal (H)	Diagonal (H)	Diagonal (H)	Diagonal (H)
A. C. P. E	Diagonal (H)	Diagonal (H)	Diagonal (H)	Diagonal (H)	Diagonal (H)	Diagonal (H)	Diagonal (H)
Carrières de l'information				Diagonal (H)		Diagonal (H)	Diagonal (H)
Carrières sociales				Diagonal (H)	Diagonal (H)	Diagonal (H)	Diagonal (H)
Technique de commercialisation	Diagonal (H)	Diagonal (H)	Diagonal (H)	Diagonal (H)	Diagonal (H)	Diagonal (H)	Diagonal (H)
Informatique	Diagonal (H)	Diagonal (H)	Diagonal (H)	Diagonal (H)	Diagonal (H)	Diagonal (H)	Diagonal (H)



Spécialité exercée dans la région



Femmes prises en compte dans l'enquête



Hommes pris en compte dans l'enquête

Ce tableau appelle les deux remarques suivantes :

- à l'exception des formations à très faibles effectifs au plan national, l'ensemble des départements d'études est couvert par l'enquête.

- les effectifs féminins des départements du secteur secondaire représentent une très faible part de la population totale (exemple : 11 femmes en Génie civil, dans la France entière). La non-représentation de ceux-ci dans l'enquête n'a donc aucune conséquence sur l'interprétation globale des résultats.

2 - Réponses à l'enquête et pondération des résultats

En 1972, 12411 étudiants étaient inscrits en deuxième année dans les IUT (10). L'enquête a été réalisée auprès de plus de 9 000 élèves et plus de 5 700 questionnaires ont été retournés, soit un taux de réponse légèrement supérieur à 60 %. D'une manière générale, puisqu'il s'agissait d'une enquête expérimentale, les IUT n'ont procédé qu'à un seul envoi de questionnaires, ainsi le taux de réponse à l'enquête doit être considéré comme un taux de réponse à un premier envoi de questionnaires, ce qui s'avère équivalent aux résultats obtenus lors des précédentes enquêtes. Il sera possible d'améliorer sensiblement ce taux lors des prochaines investigations en effectuant une, voire deux "relances" auprès des anciens étudiants.

Les caractéristiques de la population répondante ont été comparées avec celles relatives à l'ensemble des 12 411 étudiants inscrits en deuxième année, qui seules étaient disponibles :

a) Répartition par département d'études : tous les départements d'études sont représentés.(11) la distribution des réponses selon les départements a été comparée à celle de la population (12).

b) Répartition par sexe :

Répondants	Hommes : 79 %	Femmes : 21 %
Population totale	Hommes : 75 %	Femmes : 25 %

c) Répartition par année de naissance :

	Répondants	Population totale	Moyenne d'âge
1946	0,3	0,4	
1947	1,4	1,3	<u>Hommes</u>
1948	4,0	3,7	Population totale : 21,7 %
1949	14,0	13,4	Répondants : 21,6 %
1950	28,6	29,1	
1951	31,6	31,4	<u>Femmes</u>
1952	18,2	18,4	Population totale : 21,1 %
1953	1,9	2,3	Répondants : 21,1 %

(10) Document n° 4222 -mars 1972- SIES

(11) Sauf Génie chimique, génie thermique et statistiques quantitatives, sécurité prévention, soit moins de 200 étudiants pour la France entière.

(12) Cf annexe 3

Il est à souligner qu'une telle enquête n'a été possible que grâce à la compétence et aux efforts exprimés par les chargés de l'enquête dans chaque IUT.

famille : d) Répartition par catégorie socio-professionnelle du chef de

	<u>Répondants</u>	<u>Population Totale</u>
Agriculteurs exploitants	16	13
Salariés agricoles	2	2
Patrons de l'industrie et du commerce	15	14
Professions libérales et cadres supérieurs	15	15
Cadres moyens	17	16
Employés	10	12
Ouvriers	23	24
Personnels de service	1	2
Autres catégories	1	2
	<hr/>	<hr/>
	100	100

Globalement, il apparaît donc que la population répondante et la population totale présentent des caractéristiques non identiques mais voisines

Or, ces caractéristiques sont importantes : une sur - ou sous - représentation de l'une d'entre elles dans la population répondante pouvant introduire un biais considérable dans l'étude des résultats. A titre d'exemple, une population répondante plus âgée que la moyenne de la population totale ou surestimant la proportion d'enfants des catégories socio - professionnelles les moins aisées, conduirait à sous estimer de façon importante le phénomène de poursuite d'études après l'obtention du DUT. En effet, âge et appartenance sociale sont deux facteurs déterminants - et qui se conjuguent à la poursuite d'études. Au vu de cette comparaison, les réponses ont été pondérées par rapport à la population totale prise en compte, par département d'études, sexe et régions ZEAT.

3) Présentation des résultats

Dans un souci d'harmonisation des résultats avec ceux de l'enquête sur la promotion 1967-69, les résultats seront présentés par département d'études, toutes options regroupées. L'étude d'une ou plusieurs options particulières n'est pas sans intérêt, mais difficile à effectuer a priori et pour l'ensemble des départements : si elles ne sont pas traitées, les informations "par option" sont cependant enregistrées comme telles sur ordinateur et disponibles.

Les tableaux statistiques par région et sexe reliant les caractéristiques de l'accès à l'emploi et de la poursuite d'études des jeunes issus des I. U. T. à leur spécialité de formation ont été regroupés en annexe.

PREMIERE PARTIE

SITUATION DES ETUDIANTS (★) SIX MOIS APRES LEUR SORTIE DES IUT

Selon leurs déclarations, les anciens étudiants peuvent être classés comme :

- exerçant une activité professionnelle,
- poursuivant des études à temps plein,
- effectuant leur service militaire,
- disponibles, à la recherche d'un emploi.

Le tableau II résume leur répartition selon ces critères ; il faut cependant noter :

1) qu'un certain nombre exerce à la fois une activité professionnelle et poursuit des études,

2) que le pourcentage de ceux qui recherchent un emploi est plus important que la seule catégorie des étudiants disponibles à la recherche d'un emploi, pour au moins deux raisons :

- les 3/4 des anciens étudiants qui effectuent leur service militaire n'ont jamais occupé d'emploi. Il est probable que le service national occulte une proportion de recherche d'emploi non satisfaite voisine de celle révélée par l'enquête, la population "sous les drapeaux" présentant les mêmes caractéristiques que la population active (1). Son comportement face au marché du travail doit peu différer de celui du reste de la population. Cela est confirmé par l'enquête sur la promotion 1967-69 : plus de 2% des jeunes sous les drapeaux déclaraient être à la recherche d'un emploi (2).

• s'il est difficile de préciser dans quelle mesure la poursuite d'études est un palliatif à une insertion professionnelle aléatoire, le phénomène ne peut être négligé pour autant puisque dans la précédente enquête, près de 1% des étudiants déclarait poursuivre des études et rechercher un emploi (3).

(★) Etudiants, diplômés ou non la grande majorité des étudiants inscrits en deuxième année obtient le DUT : environ 10% d'entre eux échouent (SIES Octobre 1973 - n°4410 p. 105)

(1) Au sens de l'enquête : exerçant une activité professionnelle

(2) CEREQ - dossier n°7 p. 39 - op. cit.

(3) Ibid. p. 45 et suivantes.

TABLEAU II - Répartition de la population six mois après la sortie de l'I. U. T.

HOMMES

Situations ZEAT	Actifs au moment de l'enquête	(dont études parallèles)	Etudes à temps plein	Service militaire	Demande d'emploi non satisfaite	Autres situations	TOTAL
NORD	34	(13)	18	47	1	-	100
CENTRE EST	42	(10)	26	30	2	-	100
MEDITERRANEE	35	(9)	16	47	2	-	100
SUD OUEST	36	(10)	23	38	3	-	100
OUEST	35	(7)	19	44	2	-	100
BASSIN PARISIEN	37	(9)	25	37	1	-	100
REGION PARISIENNE	47	(14)	17	36	-	-	100
FRANCE ENTIERE	38	(10)	21	39	2	°	100

Remarque Les "autres situations" évoquées par les jeunes ont été négligées, car toujours inférieures à 0,5 %.

FEMMES

Situations ZEAT	Actifs au moment de l'enquête	(dont études parallèles)	Etudes à temps plein	Demande d'emploi non satisfaite	Autres situations	TOTAL
NORD	85	(11)	10	4	1	100
CENTRE EST	66	(9)	33	1	-	100
MEDITERRANEE	68	(14)	15	10	7	100
SUD OUEST	66	(14)	21	10	3	100
OUEST	71	(16)	18	6	5	100
BASSIN PARISIEN	72	(15)	21	5	2	100
REGION PARISIENNE	73	(26)	20	4	3	100
FRANCE ENTIERE	70	(15)	20	6	4	100

Remarque La colonne "autres situations" est constituée de femmes n'exerçant pas d'activité professionnelle, mais ne déclarant pas être à la recherche d'un emploi. Ce sont des raisons familiales qui sont le plus souvent évoquées.

De ces deux tableaux, il ressort :

- que la proportion d'hommes actifs au moment de l'enquête était peu élevée ; près de 40 % de la promotion 1970 -72 étaient alors sous les drapeaux. Lors de l'analyse des emplois, il conviendra donc d'étudier séparément les emplois tenus par les jeunes libérés des obligations militaires et ceux tenus par des sursitaires ; seule la première catégorie d'emplois est réellement significative de l'insertion professionnelle des anciens étudiants des I. U. T. , les emplois offerts aux sursitaires pouvant présenter des caractéristiques particulières, les employeurs hésitant à investir dans la formation d'employés ou de techniciens destinés à les quitter à brève échéance (4).

- cette forte proportion de jeunes effectuant leur service militaire s'explique d'une part par l'expiration de leurs sursis, à l'époque renouvelable tous les deux ans à partir de dix huit ans et, d'autre part par leurs intentions d'entrer directement dans la vie professionnelle (5), sans avoir à affronter le handicap que présente le statut de sursitaire.

- enfin, 10% des jeunes exerçant une activité professionnelle continuent parallèlement des études. L'observation - distincte - de cette catégorie d'emplois devrait permettre de dire s'il s'agit - et dans quelle proportion - d'insertions professionnelles correspondant à celles observées auprès des autres actifs ou d'emplois temporaires, acceptés à la seule fin de subvenir aux frais d'études (exemple : un emploi de maître d'internat, surveillant d'externat, maître auxiliaire. . . ne peut être considéré - selon les objectifs ayant présidé à la création des I. U. T. - comme une insertion professionnelle)(6)

La proportion des femmes actives est nettement supérieure à celle des hommes (70% contre 40%), ce qui s'explique sans aucun doute en grande partie par l'absence d'obligations militaires. A remarquer, également, que la proportion de femmes déclarant être à la recherche d'un emploi est trois fois plus élevée que celle des hommes.

La comparaison des taux d'hommes et de femmes actifs au moment de l'enquête aux taux d'hommes et de femmes déclarant avoir déjà travaillé depuis leur sortie d'I. U. T. confirme ce qui a été dit précédemment ; la diminution de l'activité professionnelle en l'intervalle de six mois peut être due aux hommes et aux femmes ayant occupé des emplois temporaires avant de reprendre des études à temps plein ou le départ au service militaire,

(4) Cf. ci-dessous 2^eème partie des Emplois

(5) Lire l'enquête sur les attentes et aspirations des étudiants des I. U. T. : OCDE. Les étudiants des I. U. T. en France - J. MARKIEWICZ - LAGNEAU 1973

(6) Cf. annexe 1

ce qui expliquerait la tendance plus nettement accusée chez les hommes.

Hommes

- ayant déjà occupé un emploi	52%
- travaillant au moment de l'enquête	38% (- 14%)

Femmes

- ayant déjà occupé un emploi	78%
- travaillant au moment de l'enquête	70% (- 8%)

Une autre remarque portera sur la poursuite d'études. C'est plus de 30% de l'ensemble de la promotion 1970-72 qui, sous une forme ou une autre, continuent des études (35 % des femmes, 31 % des hommes). Si les femmes sont légèrement moins nombreuses que les hommes à suivre des études à temps plein, elles sont par contre plus nombreuses à exercer une activité professionnelle parallèlement à leurs études. Ceci n'est pas sans importance, dans la mesure où cette tendance a déjà été relevée dans les enquêtes précédentes ; elle peut être perçue comme un décalage constant entre la pratique et l'un des motifs de création des I. U. T. destinés aux "étudiants qui souhaitent poursuivre des études supérieures... et acquérir dans un délai moins long une formation permettant d'accéder directement à des activités professionnelles". (7)

DEUXIEME PARTIE

LES EMPLOIS

Les tableaux détaillés des emplois par département d'études et régions sont regroupés en annexe.

I - Composantes de la population ayant occupé un emploi au cours des six mois suivant la sortie de l'I. U. T.

Une première comparaison peut être effectuée entre les emplois tenus par la population active au moment de l'enquête et la population - plus large - ayant occupé un emploi pendant la période comprise entre la sortie de l'I. U. T. et le moment de l'enquête.

1) Pour les hommes, la différence entre ces deux populations est de l'ordre de 14% (cf tableau III ci-dessous). Elle est essentiellement due à des départs au service militaire (9%) et à des reprises d'étude à temps plein. Le service militaire a ainsi une double influence sur le taux d'activité des hommes : non seulement immédiatement après la sortie de l'I. U. T., une forte proportion d'entre eux part au service militaire avant d'avoir travaillé, mais dans les mois qui suivent, un certain nombre d'autres, entrés dans la vie active, quittent leur emploi pour accomplir leur service militaire. L'étude des emplois occupés par cette deuxième catégorie permet de constater que le phénomène n'est pas sans spécificité et qu'il est relativement important pour les emplois de l'organisation du travail, de gestion de la production, d'encadrement et de dessinateur, de même qu'il est peu important pour les emplois administratifs, de comptabilité et de banques (cf tableau II). Le rapprochement de ces résultats avec l'évolution de la structure des emplois pour la période récente (1970-72 INSEE - Structure des emplois) tend à montrer que les emplois les plus fréquemment occupés par les hommes avant leur départ au service militaire correspondent aux emplois dont l'importance a cru le plus fortement pendant la période, donc à un rapport offre/demande d'emploi en l'espèce plus favorable aux demandeurs. Effectuée à partir des secteurs d'activité économique (1), cette hypothèse ne trouve pas confirmation. Elle n'est cependant pas à rejeter et nécessiterait un examen plus approfondi - soit par région, soit avec une liste des activités économiques plus détaillée afin d'éviter en particulier, le regroupement dans la même rubrique de toutes les industries de transformation qui sont celles qui utilisent le plus grand nombre d'anciens I. U. T. sur des emplois de gestion, d'organisation du travail et de dessinateur.

(1) la liste fournie aux enquêtés permet le passage au code AE1 utilisé par l'INSEE

2) Pour les femmes, la différence est nettement moins importante, puisqu'il n'y a pas, pour elles, de départ au service militaire. La différence de 2% enregistrée entre les deux populations, est difficilement imputable à une cause précise, elle pourrait seulement être interprétée comme la proportion d'emplois occupés pendant les congés scolaires en attendant la reprise d'études à temps plein.

TABLEAU III - Caractéristiques de la population ayant déjà occupé un emploi

	H O M M E S		F E M M E S	
	Effectifs	%	Effectifs	%
Population enquêtée	7374	100 %	2195	100 %
Population ayant exercé un emploi pendant la période précédant l'enquête	3829	52 %	1652	72 %
Population n'exerçant plus d'emploi au moment de l'enquête	1051	14 %	44	44 %
Dont départ au service militaire	680	9 %	-	-
Population travaillant au moment de l'enquête	2778	38 %	1605	70 %
Dont poursuite d'études parallèlement	737	10 %	344	15 %

Tableau IV
REPARTITION DES ANCIENS ETUDIANTS DES IUT SELON LEUR SITUATION D'EMPLOI - HOMMES

Répartition de la population Catégories d'emplois	Population ayant déjà exercé un emploi	Population sous les drapeaux ayant déjà occupé un emploi	Population travaillant au moment de l'enquête	Population travaillant au moment de l'enquête sans poursuivre d'études	Population travaillant au moment de l'enquête et poursuivant des études	Colonne 2 X 100 Colonne 1 ++	Colonne 5 X 100 Colonne 3 +++
Colonne +	1 (2)	2 (4)	3 (5)	4	5	6	7
Ingénieurs	e	1	e	e			
Techniciens et agents techniques des essais et contrôles	21	21,7	20,7	23,4	12,4	18	15
Techniciens et agents techniques de l'organisation du travail	2,8	3,8	2,4	2,8	1,6	23	16
Techniciens et agents techniques de la production	4	4,5	3,9	4,3	2,9	20	18
Emplois d'encadrement de la production	7	11,5	6,2	6,7	4,3	28	17
Desinateurs industriels	8,8	12,6	8,2	8,7	7	25	21
Techniciens et agents techniques des laboratoires	6	8,1	5,3	6,4	3,3	23	16
Emplois de gestion et de formation du personnel	0,9		1	1,1	1,1	6	26
Emplois de documentation et d'information	0,8		0,7		1,5	12	59
Emplois de l'informatique	10,8	7,7	11,9	11,5	10,3	1,2	22
Emplois administratifs	4,6	5,8	4,4	4,2	5,1	21	29
Emplois de comptable	7,5	5,7	7,7	6,1	12,2	13	40
Emplois des banques et assurances	4	4,1	3,7	3,5	5,1	17	34
Agents de publicité, de relations publiques ou d'étude de la clientèle	1,5	1,3	1,5	1,7	1	15	16
Emplois de la vente	6,1	5,3	6	7,7	1,5	15	7
Emplois de la gestion commerciale	1,8	1,5	1,9	1,9	1	13	14
Enseignants	11,7	4,5	14,1	9	29,5	6	52
TOTAL	100	100	100	100	100	19	24

+ le n° rappelle le numéro de colonne correspondant du tableau 3

+++ proportion de départs au service militaire par rapport à l'ensemble de la population ayant exercé cet emploi

+++ proportion de jeunes poursuivant des études par rapport à l'ensemble de la population exerçant cet emploi au moment de l'enquête

e: pourcentage négligeable

Tableau IV
REPARTITION DES ANCIENS ETUDIANTS DES IUT SELON LEUR SITUATION D'EMPLOI - FEMMES

Répartition de la population Catégories d'emplois	Population ayant déjà exercé un emploi	Population travaillant au moment de l'enquête	Population travaillant au moment de l'enquête sans poursuivre d'études	Population travaillant au moment de l'enquête et poursuivant des études	Colonne 4 + + + + X 100 Colonne 2
Colonne	1 (2)	2 (5)	3	4	5
Ingénieurs	-	-	-	-	-
Techniciens et agents techniques des essais et contrôles	1,9	2,0	1,7	1,9	17
Techniciens et agents techniques de l'organisation du travail	e	-	-	-	
Techniciens et agents techniques de la gestion de la production	1,2	1,3	1,6	-	-
Emplois d'encadrement de la production	e	e	e	-	
Dessinateurs industriels	e	e	e	0,7	40
Techniciens et agents techniques des laboratoires	24,0	24,0	26,4	11,6	9,0
Emplois de gestion et de formation du personnel	1,4	1,6	1,8	1,5	17
Emplois de documentation et d'information	5,6	5,6	4,4	7,4	26
Emplois de l'informatique	13,3	14,1	16,0	3,6	5
Emplois administratifs	12,2	11,9	10,9	14,8	26
Emplois de comptable	11,9	11,9	12,9	13,4	19
Emplois des banques et assurances	6,5	6,6	6,9	6,9	20
Agents de publicité, de relations publiques ou d'étude de la clientèle	1,5	1,1	0,8	1,9	35
Emplois de la vente	4,0	3,4	3,5	1,7	10
Emplois de la gestion commerciale	3,8	3,9	5,0	0,6	4
Enseignants	11,9	12,1	7,4	34,0	55
TOTAL	100	100	100	100	19

Une autre remarque semble nécessaire afin de montrer la complexité des situations chez les anciens étudiants : la population qui continue des études en même temps qu'elle travaille n'occupe pas les mêmes emplois dans les mêmes proportions que l'ensemble de la population ; elle est sureprésentée dans les emplois dits tertiaires (emplois administratifs, de comptabilité, de banque) et les emplois d'enseignants. Ce phénomène affecte plus particulièrement les départements d'études pour lesquels la poursuite d'études est importante (2).

Ces précisions étaient nécessaires avant l'examen détaillé des emplois ; elles devront rester présentes à l'esprit tout au long de l'analyse des résultats, où seront pris en compte tous les emplois occupés et non seulement les emplois au moment de l'enquête. L'inconvénient que peut présenter l'amalgame des populations qui ont été distinguées ci-dessus est relatif dans la mesure où il s'agit de sous-populations en fin de compte numériquement peu importantes, (elles ne changent donc pas radicalement la physionomie des emplois occupés) et par rapport à l'avantage que présente le fait d'avoir une population la plus exhaustive qui soit.

II - Analyse des emplois

1 - Aperçu global

La répartition, par grandes masses, des emplois occupés par les anciens étudiants est la suivante :

Pour les hommes, quatre catégories d'emplois regroupent plus de 50 % des actifs ; ce sont :

- les emplois d'agent technique des essais et contrôles	21 %
- les emplois d'enseignant	11,7 %
- les emplois de l'informatique	10,8 %
- les emplois de dessinateur	8,8 %
Total.....	<u>52,5 %</u>

Pour les femmes, cinq catégories d'emplois regroupent près de 75 % des actives ; ce sont :

- les emplois de laboratoire	24 %
- les emplois d'informatique	13,3 %
- les emplois administratifs	12,2 %
- les emplois d'enseignant	11,9 %
- les emplois de comptabilité	11,9 %
Total.....	<u>73,3 %</u>

(2) cf ci-dessous, 3ème partie, poursuite d'études

La comparaison de ces résultats avec ceux de l'enquête sur la promotion 1967-69 est possible, mais approximative pour trois raisons principales :

a) Périodes de référence différentes : elle met en rapport, d'une part, les emplois occupés directement après le sortie de l'I. U. T. (sur une période de 6 mois) et les emplois occupés, 21 mois après la sortie de l'I. U. T. (enquête 1969).

b) Populations de référence différentes : dans l'étude de l'accès à l'emploi de la promotion 1967-69, il avait été procédé à une distinction (3) entre emplois stables et emplois d'attente et l'analyse des premiers avait été nettement privilégiée. Pour les femmes, le choix de l'une ou l'autre population de référence prête moins à conséquence puisque la proportion d'emplois considérés "d'attente" dans la population active totale (4) est d'un poids beaucoup plus faible que pour les hommes.

c) Le développement inégal des effectifs par département d'études : la comparaison la meilleure entre les informations obtenues auprès des deux promotions se situe donc au niveau des emplois stables de la promotion (1967-69) d'une part et des emplois occupés sans poursuivre d'étude par les jeunes de la promotion (1970-72) d'autre part, (tableau V)

Tableau V : Comparaison des principaux emplois des promotions 1967-69 et 1970-72

HOMMES

Emplois \ Promotions	"Emplois stables " (Promotion 1967-69)	Emplois au moment de l'enquête sans poursuite d'études (Promotion 1970-72)
Techniciens et agents techniques des essais et contrôles	32,9 %	23,4
Enseignants	3,4	9,0
Emplois de l'informatique	8,8	11,5
Dessinateurs industriels	12,4	8,7

FEMMES

Techniciens et agents techniques des laboratoires	49,5	26,4
Emplois de l'informatique	7,8	16,0
Emplois administratifs	6,0	10,9
Enseignants	10,6	7,4
Emplois de comptable	6,4	12,9

(3) Op. Cit - p. 56

(4) Emplois "stables" + "d'attente"

Le tableau V permet de constater :

- une diminution de la proportion des étudiants se dirigeant vers les emplois d'agent technique d'essais et contrôles et de dessinateur.

- une augmentation de la proportion des étudiants et des étudiantes se dirigeant vers les emplois d'informatique.

- une diminution de la proportion des étudiantes se dirigeant vers les emplois de laboratoire.

- une augmentation de la proportion des étudiantes se dirigeant vers les emplois d'administration et de comptabilité.

Une première explication peut être donnée par le développement inégal des départements d'études entre 1969 et 1972, dans la mesure où il existe, pour chaque type d'emploi, un recrutement relativement spécifique(5). C'est pourquoi, il a paru intéressant de ramener la structure des effectifs des départements d'études de 1972 à celle de 1969.

Le tableau ci-dessous permet de rendre compte - pour l'ensemble des départements d'études des modifications dans la répartition des emplois. (Tableau VI)

Les différences observées à partir du tableau V se trouvent, pour une certaine part, réduites : notamment pour les hommes, les emplois d'agent technique des essais et contrôles, de dessinateur dans une moindre mesure, et d'informatique pour une assez grande part. De même, pour les femmes, l'écart diminue sensiblement pour les emplois de laboratoire et de façon moins marquée pour les emplois administratifs et de comptabilité.

Ces remarques sont également valables pour les catégories d'emplois autres que celles relevées au tableau V, qui ne concernait que les catégories d'emplois regroupant une forte proportion d'étudiants.

Néanmoins des différences importantes subsistent encore. C'est l'analyse de la répartition des anciens étudiants selon les catégories d'emplois et par département d'études qui permettra de les expliquer.

2 - Comparaison des emplois occupés par les étudiants des promotions 1967-69 et 1970-72

Cette comparaison par département d'études, pour être significative, doit être effectuée à partir de deux types de distributions :

- des différents départements d'études, par catégorie d'emplois (à structure constante des effectifs par département d'études) (tableau VII)
- des différentes catégories d'emplois par département d'études (tableau VIII)

Ainsi, les emplois d'agent technique des essais et contrôles sont tenus en majorité par les étudiants ayant un DUT de génie électrique (62 % en 1972, 61 % en 1969) et par ceux ayant un DUT de génie mécanique (25 % en 1972 et 34 % en 1969). La désaffectation d'une partie des hommes du département "Génie mécanique" s'est faite au bénéfice de la catégorie d'enseignants et dans une moindre mesure vers les "emplois de l'organisation du travail".

Le même raisonnement peut être tenu pour chaque catégorie d'emplois. L'étude du tableau VII permet de constater que d'une manière générale il n'y a pas, entre 1969 et 1972, de différences fondamentales de recrutement, ceci aussi bien pour les hommes que pour les femmes (6) :

- les emplois d'ingénieur, d'agent technique des essais et contrôles, de l'organisation du travail, de gestion, d'encadrement de la production et de dessinateur sont tenus, en majorité par des jeunes ayant un DUT de génie électrique ou de génie mécanique.

- les emplois de laboratoire par les anciens étudiants (es) ayant un DUT de biologie appliquée ou de chimie.

(6) Ces comparaisons ne peuvent avoir un caractère systématique dans la mesure où nombre de départements d'études et d'emplois regroupaient en 1969 des

Tableau VII
COMPARAISON DES DISTRIBUTIONS DES DEPARTEMENTS D'ETUDES DES PROMOTIONS 1967-1969 et 1970-1972 PAR CATEGORIE D'EMPLOI

Structure constante ♦♦ des effectifs par département d'études

département d'études / emplois	biologie appliquée	génie civil	génie mécanique	génie électrique	mesures physiques	chimie	ACPE*	informatique	techniques de commercialisation	carrières de l'information	carrières sociales	TOTAL	
Ingénieurs			33,3	66,7								100	
Techniciens et agents techniques des essais et contrôles	0,4	0,3	1,8	25,4	62,2	2,9	0,8	7,4				100	
Techniciens et agents techniques de l'organisation du travail	3,7	0,4	2,5	75,1	12,5		6,2				6,2	100	
Techniciens et agents techniques de la gestion de la production		6,9	63,5	16,6		4,3	8,6					100	
Emplois d'encadrement de la production	3,1		33,9	27,4	24,4		9,3	5,0				100	
Dessinateurs industriels		12,6	71,5	15,9								100	
Techniciens et agents techniques des laboratoires	14	15,6	1,1	5,5	5,1	71	1,1			0,3	0,3	100	
Emplois de gestion et de formation du personnel			4,5	25			52,9	4,5			31,8	100	
Emplois de documentation et d'information			5,0				50,0			95		100	
Emplois de l'informatique			2,3	9,9			7,4	7,0	80,8			100	
Emplois administratifs	8,4	3,1	7,3	10,6		11,6	75,0	55,9		3,1		100	
Emplois de comptable		0,5	6,2				100	85,6	0,5	0,5	1	5,7	100
Emplois des banques et assurances	5,2						92,7		7,3			100	
Agents de publicité, de relations publiques ou d'étude de la clientèle			4,5				89,6		5,2			100	
Emplois de la vente		3,1	33,4	15,8			80,0	4,5	9,0	82,0		100	
Emplois de la gestion commerciale			50,0				25,4		22,3			100	
Enseignants	11,5	2,6	2,1	44,0	25,4	1,6	2,8	16,5	0,5	1,3	1,1	2,1	100
TOTAL	2,5	4,5	29,2	25,2	1,5	10,6	16,5	5,7	1,4	1,5	1,1	100	

hommes

1972
1969

* Administration des Collectivités Publiques et des Entreprises

♦♦ structure 69 calculée à partir des effectifs de 1969 non compris les étudiants du département génie thermique

Tableau VII
COMPARAISON DES DISTRIBUTIONS DES DEPARTEMENTS D'ETUDES DES PROMOTIONS 1967-1969 ET 1970-1972 PAR LE DEPARTEMENT D'EMPLOIS
Structure constante ♦♦ des effectifs par département d'études

département d'études emplois	biologie appliquée	génie civil	génie mécanique	génie électrique	mesures physiques	chimie	ACPE*	informatique	banques de commercialisation	carrières de l'information	carrières sociales	TOTAL
Ingénieurs				100								100
Techniciens et agents techniques des essais et contrôles		3,0		63,0	50,0	50,0						100
Techniciens et agents techniques de l'organisation du travail												
Techniciens et agents techniques de la gestion de la production		12,5	12,5	25,0			37,5		12,5			100
Emplois d'encadrement de la production		33,0		67,0		100						100
Dessinateurs industriels			100									100
Techniciens et agents techniques des laboratoires	56,5	53,0	0,5		0,9	1,7	42,5	2,0		0,3		100
Emplois de gestion et de formation du personnel							100	61,2	5,5		33,3	100
Emplois de documentation et d'information				0,7				1,4		0,7	97,2	100
Emplois de l'informatique				5,5				5,6	94,4			100
Emplois administratifs					0,7		59,9	0,7	3,7	16,4	18,6	100
Emplois de comptable						3,6	81,9		2,7		11,8	100
Emplois des banques et assurances						6,6	66,8		6,6	10,0	10,0	100
Agents de publicité, de relations publiques ou d'étude de la clientèle							66,7			33,3		100
Emplois de la vente	25,0						5,5		5,5	72,4		100
Emplois de la gestion commerciale							56,0		28,0	16,0		100
Enseignants	8,7	6,9	1,0	4,3	0,5	4,3	1,5	0,5	30,5	7,9	43,6	100
TOTAL	22,6	0,6	0,4	2,1	0,9	19,8	21,3	6	3,2	14,7	8,4	

femmes

1972
1969

* Administration des Collectivités Publiques et des Entreprises
♦♦ structure 69 calculée à partir des effectifs de 1969 non compris les étudiants du département génie thermique

Tableau VIII
COMPARAISON DES EMPLOIS DES PROMOTIONS 1967-1969 et 1970-1972 PAR DEPARTEMENT D'ETUDES

département d'études emplois	biologie appliquée	génie civil	génie mécanique	génie électrique	mesures physiques	chimie	ACPE*	informatique	techniques de commerce- lisation	carrières de l'information	carrières sociales	TOTAL
Ingénieurs			0,4	0,1	1,3			0,3				0,4
Techniciens et agents techniques des essais et contrôles	2,7 3,8	10,1 4,3	20,7 32,5	53,8 69,8	44,6 61,9	16,8 1,6						20,8 33,1
Techniciens et agents techniques de l'orga- nisation du travail	5,4 4,3	1,9 4,3	8,1 3,7	1,6 1,5			1,4				33,0	2,4 1,9
Techniciens et agents techniques de la ges- tion de la production	3,8	6,7	9,8 9,7	3,0 2,7		2,1	2,4 0,7		1,9			3,9 4,2
Emplois d'encadrement de la production		39,9	5,2 6,8	5,4 0,3	1,3	5,2 3,3	1,7		0,3			6,2 2,9
Dessinateurs industriels		26,2 74,0	23,5 23,4	6,0 5,9	1,3							8,2 10,8
Techniciens et agents techniques des laboratoires	62,2 73,2		0,4 0,3	2,3	32,4 14,3	67,4 91,9	0,7			2,6	3,7	5,3 12,3
Emplois de gestion et de formation du personnel			0,2 0,8	2,0	4,8		3,2 2,8	0,7 1,4	1,1		25,9	1,0 1,6
Emplois de documentation et d'information	3,8		0,2				0,7			42,2 61,5		0,6 1
Emplois de l'informatique		0,4	0,6 0,8	2,8 4,4	1,3		2,9 5	94,7 92,9				11,9 7,6
Emplois administratifs	13,5 4,3	2,9 4,3	1,0 0,6	1,6 0,9	1,3	4,2	12,6 10,6	0,3	9,6			4,5 2,0
Emplois de comptable		1,4	1,6	0,1			38,9 28,4	0,7	3,1 11,1	5,2	40,8	7,7 3,8
Emplois des banques et assurances	3,8	0,4					14,9 15,6	0,3	12,4 11,1	7,7		3,7 2,4
Agents de publicité, de relations publiques ou d'étude de la clientèle			0,2	0,3			2,8	0,7	6,9 11,1	39,4		1,4 0,7
Emplois de la vente		1,9	2,9 0,4	1,6 1,5	1,3	1,6	3,9 14,9	0,3	39,6 33,4			6,0 4,2
Emplois de la gestion commerciale		0,4 4,3	1,4 0,6	0,1			1,4 5,7		12,0 22,2	15,4		1,9 1,5
Enseignants	16,2 11,6	7,2 8,7	23,2 16,8	15,7 8,0	14,8 19,0	4,2 1,6	15,4 12,8	1,7 1,4	12,7 11,1	10,5 15,4	29,6 67,0	14,1 11,0
TOTAL	100 100	100 100	100 100	100 100	100 100	100 100	100 100	100 100	100 100	100 100	100 100	100 100

hommes

1972
1969

* Administration des Collectivités Publiques et des Entreprises

Tableau VIII
COMPARAISON DES EMPLOIS DES PROMOTIONS 1967-1969 ET 1970-1972 PAR DEPARTEMENT D'ETUDES

département d'études emplois	biologie appliquée	génie civil	génie mécanique	génie électrique	mesures physiques	chimie	ACPE*	informatique	techniques de commercialisation	carrières de l'information	carrières sociales	TOTAL
ingénieurs				3,3								
Techniciens et agents techniques des essais et contrôles		14,3		66,7	3,7	4,0						2,0
Techniciens et agents techniques de l'organisation du travail				80,0	66,7							1,9
Techniciens et agents techniques de la gestion de la production		14,3	33,3	6,7	3,7		1,0		1,6			1,1
Emplois d'encadrement de la production		14,3		6,7		1,4	3,7					0,9
Emplois d'encadrement de la production		14,3		6,7		1,4	3,7					0,2
Desinateurs industriels		28,5	50,0									0,3
Techniciens et agents techniques des laboratoires	94,5	50,0	50,0						0,5	0,8		0,9
Techniciens et agents techniques des laboratoires	95,0				74,1	88,0	3,9					25,1
Emplois de gestion et de formation du personnel					33,3	81,9					5,2	50,0
Emplois de gestion et de formation du personnel							3,7	1,4				1,6
Emplois de documentation et d'information				3,3			1,8	0,8	0,4	1,6	62,9	0,5
Emplois de documentation et d'information						2,8	1,8	0,8	0,4	1,6	62,9	5,6
Emplois de l'informatique				20,0			1,8	1,6	100	95,6		9,3
Emplois de l'informatique												8,3
Emplois administratifs					7,4		25,9	0,9	10,7	10,4	21,0	11,5
Emplois administratifs							9,3	0,9	50,0	5,1		6,0
Emplois de comptable						1,3	29,1	0,4	6,1		10,5	10,8
Emplois de comptable							25,9	0,4	10,0			5,0
Emplois des banques et assurances						1,3	13,1		9,6	2,6	5,2	6,0
Emplois des banques et assurances							7,4					1,4
Agents de publicité, de relations publiques ou d'étude de la clientèle	1,0						0,4		2,2	6,0		1,1
Agents de publicité, de relations publiques ou d'étude de la clientèle							5,6			2,6		1,4
Emplois de la vente				3,3			1,8		19,7	4,3		3,4
Emplois de la vente									20,0			1,8
Emplois de la gestion commerciale							4,6	0,4	15,2	1,7		3,9
Emplois de la gestion commerciale									10,0	5,1		1,4
Enseignants	4,0	28,6	16,7	10,0	11,1	5,4	14,1	0,9	32,8	11,3	58,1	12,4
Enseignants	5,5	50,0	50,0			13,9	37,2		10,0	5,1	66,7	10,7
TOTAL	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

femmes

1972
1969

* Administration des Collectivités Publiques et des Entreprises

- les emplois de gestion et de formation du personnel, administratifs, des banques et des assurances par les jeunes ayant un DUT d'Administration des Collectivités Publiques et des Entreprises (ACPE) (7).

- les emplois de vente, publicité et gestion commerciale par les étudiants (es) ayant un DUT de Carrières de l'Information, avec une spécificité des emplois de vente et de gestion commerciale pour les hommes plus généralement titulaires d'un DUT de génie mécanique.

- enfin, les emplois en informatique sont occupés par les anciens étudiants ayant un DUT d'informatique - il s'agit là pour près de 60% d'emplois de programmeurs et pour un peu moins de 30% d'analystes (8)-(contre respectivement 70% et 10% pour les étudiantes).

- les emplois d'agent de publicité ou de relations publiques sont en majorité occupés (72 et 80%) par des étudiants (es) possédant un DUT de Carrières de l'Information : c'est une modification importante dans le recrutement, puisque pour la promotion 1969, les DUT ACPE représentaient le recrutement majoritaire (66 à 80%).

Toutefois, l'éventail des emplois couverts par département d'études est, en 1972, sensiblement différent de ce qu'il était pour la promotion 1969. Les emplois "privilégiés" des départements sont les mêmes : un DUT génie électrique sur deux occupe un emploi d'agent technique des essais et contrôles ou de dessinateur, sept DUT génie électrique sur dix occupent un emploi d'agent technique des essais et contrôles ou de laboratoire, cela aussi bien pour la promotion 1969 que pour la promotion 1972, avec cependant une légère diminution générale de la tendance 1972, qui se traduit par une diversification plus grande des emplois occupés.

Ainsi, en 1972, des étudiants ayant un DUT de biologie appliquée occupent des emplois administratifs, des DUT génie civil des emplois d'encadrement, des DUT de chimie des emplois administratifs et de gestion. En règle générale, cependant, ceci n'affecte que de faibles proportions des effectifs des départements, les exemples précédents représentant les variations les plus importantes.

Une meilleure connaissance des DUT par les employeurs, une évolution du marché de l'emploi en relation avec une augmentation du nombre des diplômés des IUT sont des facteurs pouvant intervenir dans ces modifications; leur influence respective étant difficile - voire impossible - à définir à partir de cette enquête ; d'autant plus qu'il s'agit là de données globales, recouvrant des situations régionales diverses qui ne pourront valablement être appréhendées qu'en liaison avec des données sur la situation socio-économique des régions.

-
- Nota : Jusqu'à la fin du paragraphe les valeurs pour 1972 sont celles calculées avec la structure de 1969 des effectifs par département d'études
- (7) ACPE ou GEA (Gestion des entreprises et des administrations)
- (8) Cf tableau des emplois "détaillés"

3 - Comparaison des emplois occupés respectivement par les hommes et par les femmes

Une certaine spécificité des emplois occupés par les hommes et par les femmes avait été analysée dans le dossier 7. Ces remarques présentaient un caractère non systématique et de toute manière relatif dans la mesure où les effectifs observés - en particulier pour certains départements d'études étaient faibles.

Cette comparaison peut être effectuée en 1972, pour :

- les départements biologie appliquée et chimie - seuls départements de formation du secteur secondaire où les femmes sont représentées en grand nombre

- pour l'ensemble des départements d'études du secteur tertiaire

a) Pour les deux départements biologie appliquée et chimie, les emplois occupés par les femmes sont moins diversifiés que ceux occupés par les hommes. L'analyse détaillée de ces emplois tend à montrer que (9) :

- les emplois les moins qualifiés sont plus souvent occupés par les femmes que par les hommes.

- les emplois spécifiques aux hommes semblent être les emplois de service et d'encadrement (10).

b) Pour l'ensemble des départements du secteur tertiaire

- Administration des collectivités publiques et des entreprises,
- Techniques de commercialisation,
- Carrières de l'information,
- Carrières sociales.

- les hommes sont plus nombreux à exercer des emplois de comptabilité et de banques,

- les femmes sont plus nombreuses à exercer des emplois administratifs.

Ces différences pouvant être liées à la distribution particulière des emplois par secteur d'activité, l'analyse détaillée de ces emplois sera donc faite corrélativement à l'étude de leur répartition par grand secteur d'activité économique.

(9) Ces remarques mériteraient d'être confirmées par une étude plus approfondie avec un autre type d'enquête : interview du titulaire de l'emploi, par exemple

0) Ces emplois relevant en majeure partie du secteur de la chimie, les analyses effectuées sur la structure des emplois dans ce secteur trouvent ici confirmation. Cf Document de travail 16-2 "Analyse des emplois et des structures de production dans le secteur de la chimie" CEREQ avril 1974 P 67 et suivantes

TABLEAU IX : Comparaison des emplois occupés respectivement par les hommes et par les femmes issus de biologie appliquée et chimie.

code	Départements d'études Emplois	H O M M E S		F E M M E S	
		Biologie appliquée	Chimie	Biologie appliquée	Chimie
03	Technicien et agent technique des essais et contrôles	1.6	6.1		1.3
05	Technicien réparateur		2.5		
06	Autres agents techniques des essais et contrôles		5.1		2.7
07	Chrono-analysateur	4.1			
11	Agent de planning, technicien des méthodes		1.1		
12	Technicien de lancement		1.1		
14	Préparateur		1.3		
15	Autres techniciens de la gestion de la production		1.1		
16	Chef d'équipe et de maîtrise		2.3		
20	Autres emplois d'encadrement de la production		2.4		
26	Aide chimiste laborantin	15.8	12.6	17.-	27.7
27	Chimiste, bactériologiste, physicien	28.7	36.9	58.9	43.3
28	Préparateur de recherche	4.9	4.5	3.8	4.8
29	Chimiste métallurgiste		2.5		.8
30	Autres techniciens des laboratoires	22.9	10.6	16.1	10.6
36	Secrétaire administratif	8.9			
40	Autres emplois administratifs		3.8		1.2
43	Personnel qualifié des services comptables		1.3		1.3
54	Attaché commercial	3.3		1.	1.3
61	Auxiliaire, remplaçant, maître d'internat	9.9	4.8		.5
62	Autres enseignants			3.2	
	TOTAL	100.	100.	100.	100.

4 - Répartition des emplois par grand secteur d'activité économique (11).

a) Caractéristiques principales

Cette répartition est particulièrement différente, selon qu'il s'agit des emplois occupés par les hommes ou par les femmes (cf tableau 9) (11) :

- 30 % des emplois occupés par les hommes relèvent des secteurs de l'industrie des métaux et des industries mécaniques et électriques,

- 30 % des emplois occupés par les femmes relèvent du secteur des services (12).

Pour chacun de ces secteurs, des emplois spécifiques se dégagent :

(hommes) - Sur 100 emplois des industries des métaux et mécanique

- . 28 sont des emplois d'agent technique des essais et contrôles
- . 24 sont des emplois de dessinateur

- Sur 100 emplois des industries électriques (hommes)

- . 61 sont des emplois d'agent technique des essais et contrôles

- Sur 100 emplois des services (femmes)

- . 28 sont des emplois administratifs
- . 19 sont des emplois d'enseignant
- . 15 sont des emplois en informatique

b) Répartition des emplois par secteur d'activité et par sexe :

Les informations les plus complètes sont regroupées dans l'annexe 6.

De manière générale les emplois occupés par les hommes recouvrent l'ensemble des secteurs d'activité, alors que les emplois occupés par les femmes ne recouvrent qu'un certain nombre de secteurs et sont absents, en particulier, de secteurs tels que l'énergie, les industries extractives : si 43,5 % des emplois occupés par les hommes

(11) Une forte proportion d'enseignants et de documentalistes se sont classés dans la rubrique "autres secteurs".

(12) Cf listes jointes en annexe

Tableau X : Répartition des emplois par secteur d'activité économique - France entière

secteur d'activité économique emplois	pêche forêt agriculture	énergie	industries extractives	ind. métaux mat. constr. ind. mécan.	industries électriques	industries chimiques	autres in- dustries de transform.	bâtiment travaux publics	transports télécommu- nications	commerce	banques assurances agences	services adminis- trations	autres	TOTAL
Ingénieurs		100 14,0												
Techniciens et agents techniques des essais et contrôles				4,4 1,7	41,6 33,1	8,2 2,0	7,2 4,3	5,1 3,4	26,6 29,2				6,9 0,5	100
Techniciens et agents techniques de l'organi- sation du travail														
Techniciens et agents techniques de la ges- tion de la production				26,6 5,2	26,0 10,8		8,4 2,7	9,7 3,4					29,3 1,1	100
Emplois d'encadrement de la production					26,3 2,7			26,3 2,2	47,4 6,7					100
Dessinateurs industriels	20,0 3,5			60,0 3,8				20,0 2,2						100
Techniciens et agents techniques des laboratoires	5,2 67,1			2,0 9,2	1,1 10,8	22,8 69,0	5,1 38,2	0,5 4,7		1,7 4,4		18,3 14,4	43,3 40,6	100
Emplois de gestion et de formation du personnel	8,8 7,3			39,9 12,1			8,8 4,3		4,2 3,8	10,9 1,9	9,7 1,6	17,6 0,9		100
Emplois de documentation et d'information	4,5 12,9	2,2 25,4		2,2 2,3	2,2 4,9			4,3 8,1	3,5 10,9	2,3 1,4	2,3 1,2	49,2 8,7	27,5 5,8	100
Emplois de l'informatique			5,0 100	4,7 12,9	2,8 16,3	5,8 10,3	1,6 7,2	1,6 7,8	1,3 10,5	7,1 10,9	12,0 16,8	32,1 14,7	26,0 14,2	100
Emplois administratifs				7,2 18,3		0,5 0,8	0,7 2,7	4,0 17,7	2,4 17,6	7,8 11,0	4,7 6,0	65,8 27,8	6,0 3,5	100
Emplois de comptable	0,7 4,6	2,3 60,6		9,3 22,5	2,3 11,7	9,1 14,0	3,2 12,3	10,2 43,3	2,2 15,7	21,1 28,6	5,8 7,1	21,3 8,6	12,5 6,0	100
Emplois des banques et assurances											92,2 60,7	7,8 1,7		100
Agents de publicité, de relations publiques ou d'étude de la clientèle					4,0 2,7	8,3 1,7				5,9 1,1	18,6 3,0	46,2 2,5	17,0 1,1	100
Emplois de la vente				2,3 1,7	4,6 7,0	2,3 1,1	6,4 7,4		2,7 5,6	58,1 23,3	3,4 1,2	8,6 1	11,6 1,7	100
Emplois de la gestion commerciale	2,2 4,6			13,6 10,6		2,2 1,1	14,1 17,3	5,4 7,2		40,6 17,4	6,2 2,4	5,7 0,8	10,0 1,5	100
Enseignants							1,0 3,6					48,0 18,9	51,0 24,0	100
TOTAL	100 1,8	100 0,5	100 0,7	100 0,5	100 2,4	100 7,8	100 3,1	100 2,9	100 1,7	100 9,0	100 9,9	100 30,0	100 25,2	100

hommes

Tableau X : Répartition des emplois par secteur d'activité économique - France entière.

secteur d'activité économique emplois	pêche forêt agriculture	énergie	industries extractives	ind. métaux mat. constr. ind. mécan.	industries électriques	industries chimiques	autres in- dustries de transform.	bâtiment travaux publics	transports télécommu- nications	commerce	banques assurances agences	services adminis- trations	autres	TOTAL
Ingénieurs				42,0 1,5	18,3 0,7			8,5 0,4	9,8 1,3		9,8 0,9		11,6 0,4	100
Techniciens et agents techniques des essais et contrôles	0,7 17,2	1,5 23,9	0,9 28,4	18,8 27,8	36,8 60,9	4,4 16,2	7,0 27,0	4,8 9,5	11,7 63,3	0,2 0,8		4,8 6,0	8,4 13,4	100
Techniciens et agents techniques de l'organi- sation du travail		2,8 5,8	3,6 14,9	40,5 7,9	18,8 4,1	4,6 2,2	6,3 3,2	11,3 2,9	1,6 1,2	1,8 0,9		4,1 0,7	4,6 1,0	100
Techniciens et agents techniques de la ges- tion de la production			1,2 5,6	30,3 8,3	12,5 3,8	5,7 3,8	5,7 4,0	23,2 8,4	3,3 3,2	3,3 1,8	0,8 0,8	6,2 1,4	7,8 2,3	100
Emplois d'encadrement de la production	0,6 4,7	2,3 11,9		8,5 4,1	6,7 3,6	6,7 8,0	5,6 7,0	60,7 38,9	3,3 5,9			1,5 0,6	4,1 2,2	100
Dessinateurs industriels	0,5 4,4	1,9 12,4	0,5 6,3	39,0 23,8	13,8 9,4	3,3 4,9	3,6 5,7	29,7 23,8		0,5 0,6		2,9 1,5	4,4 2,9	100
Techniciens et agents techniques des laboratoires	3,8 25,0	1,5 6,8	0,7 6,3	5,0 2,1	5,4 2,6	37,9 40,0	11,1 12,4	3,0 1,7		2,9 2,9	0,5 0,6	7,8 2,8	20,4 9,4	100
Emplois de gestion et de formation du personnel				48,1 2,9		13,2 2,0	18,4 2,9	11,4 0,9				8,8 0,4		100
Emplois de documentation et d'information									11,6 2,2		9,1 1,0	37,9 1,7	41,4 2,3	100
Emplois de l'informatique	1,0 10,8	1,9 15,6	0,4 6,3	5,7 4,4	5,5 4,7	4,9 9,3	6,5 13,0	1,9 2,0	1,5 4,3	5,2 9,4	18,1 30,4	34,5 22,4	13,3 11,0	100
Emplois administratifs	2,7 13,2		0,7 5,3	8,6 2,8	1,3 0,5	1,7 1,3	7,5 6,3	5,1 2,2	8,0 9,4	5,2 3,9	0,7 0,6	49,7 13,6	8,3 2,8	100
Emplois de comptable	2,7 20,3	1,2 6,3	1,0	13,7 6,8	6,7 3,7	5,0	4,4	2,8 1,9	1,9 3,5	14,0 16,3	4,7 5,1	27,7 11,7	14,2 7,6	100
Emplois des banques et assurances			10,0	2,1 1,0				5,6 2,1	1,0 1,1		84,8 52,2	6,5 1,6		100
Agents de publicité, de relations publiques ou d'étude de la clientèle				5,5 1,0				5,7 0,8	5,3 2,1	8,6 2,2	7,6 1,8	49,1 4,6	18,2 2,2	100
Emplois de la vente	0,7 4,4	3,8 17,3	1,8 16,2	5,0 2,1	7,1 3,3	5,9 8,1	8,4 9,1	5,9 3,2	1,6 2,5	43,6 42,9	4,6 4,2	5,5 2,0	6,1 2,8	100
Emplois de la gestion commerciale				18,7 2,5	5,6 0,9		10,8 3,8			46,6 14,9	8,1 2,4	5,8 0,7	4,3 0,6	100
Enseignants				2 1,5	2,1 11,8			1,3		1,8		43,9 28,3	48,9 39,2	100
TOTAL	0,9 100	1 100	0,7 100	14,1 100	14,5 100	6,6 100	5,4 100	10,7 100	3,8 100	6 100	6,4 100	16,6 100	13,0 100	100

femmes

relèvent de secteurs d'activité "secondaire", la proportion n'est que de 21,3 % pour les emplois occupés par les femmes.

Pour chaque groupe d'emplois, se dégage un, voire deux secteurs d'activité privilégiés. Ce seront les seuls étudiés ci-dessous (13) :

Agent technique des essais et contrôles

Près de 37 % des hommes et 42 % des femmes occupant ces emplois relèvent des industries mécaniques : pour les hommes, il s'agit principalement d'emplois de technicien réparateur et d'agent technique des essais et contrôles, pour les femmes d'emplois d'agent technique d'études.

Organisation du travail

Seuls les hommes occupent de tels emplois, pour 40 % d'entre eux dans les industries des métaux et matériaux (principalement des agents de planning), 23 % dans le bâtiment et les travaux publics (principalement des métreurs).

Encadrement

Seuls les hommes occupent de tels emplois relevant en majorité du bâtiment et des travaux publics (60 %). Il s'agit principalement de conducteurs de travaux (65 %) et de chefs de chantier (20 %).

Dessinateur

Seuls les hommes occupent de tels emplois relevant en majorité des industries des métaux et matériaux (39 %), du bâtiment et des travaux publics (30 %) ; 70 % sont des dessinateurs d'études et de petites études, 18 % des projeteurs principaux.

Emplois en informatique

Aussi bien pour les hommes que pour les femmes, ces emplois relèvent des secteurs "banques et services". La représentation des femmes dans les emplois d'analyste est moitié moins forte que celle des hommes. L'écart est moins sensible pour l'ensemble des secteurs d'activité (14).

TABLEAU XI : Emplois par secteur d'activité

Secteurs Emplois	Banques Assurances		Services		Total des secteurs	
	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes
Analystes	17	8	44	23	61	31
Programmeurs	73	91	45	59	118	150
Autres	10	1	11	19	21	20
TOTAL	100	100	100	100	180	101

(13) De même et pour des raisons identiques, seules les principales catégories d'emplois seront abordées ci-dessous

(14) Une explication de ce phénomène ne peut se faire sans une mise en correspondance avec les politiques d'embauche ou plus largement les politiques du personnel à l'intérieur des entreprises.

Emplois de laboratoire

Aussi bien pour les hommes que pour les femmes, ces emplois relèvent des industries chimiques (15) Le détail des emplois a été donné ci-dessus.

Emplois administratifs.

Ces emplois relèvent principalement des services. Une analyse détaillée de ces emplois n'est guère possible : la moitié d'entre eux n'ont pas été définis plus précisément. Il apparait que la proportion cadres administratifs/secrétaires administratifs est inverse, selon qu'il s'agit d'emplois occupés par des hommes ou par des femmes, ceci, aussi bien au niveau de l'ensemble des secteurs d'activité que des "services" (les emplois de "cadre administratif" étant en majorité occupés par des hommes).

Comptabilité

Ces emplois relèvent des services (28 % des hommes, 21 % des femmes) et du commerce (14 % des hommes, 21 % des femmes) La différenciation des emplois selon qu'il sont occupés par des hommes ou des femmes ne révèle aucun clivage de l'ampleur de celui observé à propos des emplois administratifs. Tout au plus peut on noter que les aides-comptables sont plus généralement des femmes : la part respective de ces emplois en fonction de la taille de l'entreprise devrait permettre de préciser ce phénomène (16)

TABLEAU XII : Emplois par secteur d'activité

SECTEURS EMPLOIS	COMMERCE		SERVICES		TOTAL DES SECTEURS	
	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes
Comptable	73	56	6	66	59	53
Aide comptable	14	31	9	10	14	29
Personnel qualifié des services comptables	9	-	11	24	14	10
Autres emplois comptables	4	13	19	-	13	8
TOTAL	100	100	100	100	100	100

(15) Pour plus de précisions sur la composition de ce secteur, Cf. Document n°16-2 CEREQ. Op. cit

(16) Cf. à ce propos Document n° 21 CEREQ Les qualifications dans l'informatique: les emplois de cadres dans la région de Grenoble (mars 1970) - décembre 1973

- Emplois des Banques

Une imprécision assez grande règne à ce niveau, puisque près d'un emploi sur trois n'a pas été défini plus précisément. Pour les emplois précisés, les hommes sont deux fois plus nombreux que les femmes à se déclarer "cadre stagiaire". Les femmes sont par contre plus nombreuses que les hommes à exercer des emplois qualifiés. La notion de "cadre stagiaire" mériterait d'être précisée. Il semblerait qu'il y ait, au niveau des banques, accès plus facile au niveau cadre pour les hommes que pour les femmes

TABLEAU XIII: Emplois par secteur d'activité

Emplois du secteur bancaire	Hommes	Femmes
Vérificateur comptable	-	2
Attaché de direction "crédit man"	7	4
Cadre stagiaire	43	26
Employé qualifié	21	29
Rédacteur	2	6
Autres	27	23
TOTAL	100	100

Publicité, vente, gestion commerciale

Des effectifs peu nombreux (publicité), ou une forte proportion d'emplois peu précisés, empêchent tout commentaire des résultats. L'enquête effectuée sur la promotion 1971-73 avec une liste d'emplois différente devrait permettre une appréhension plus fine des résultats et combler cette lacune.

Enseignants

La répartition de ces emplois selon le secteur d'activité n'a guère d'intérêt puisque pour une grande partie d'entre eux, celui-ci n'a pas été indiqué. Il est par contre intéressant de noter que 85 % des enseignants et plus de 70 % des enseignantes sont des auxiliaires, remplaçants, MI-SE (17) - donc des emplois éminemment précaires. Il faut rappeler que les emplois d'enseignant constituent une part non négligeable de la totalité des emplois (12 % des femmes, 14 % des hommes).

En résumé, pour les catégories d'emplois regroupant hommes et femmes - en particulier pour les emplois dits tertiaires - des différences dans les niveaux d'embauche sont assez sensibles ; que ce soit pour les emplois de banques, d'administration ou en informatique, la représentation des hommes au niveau des emplois les plus qualifiés ou des emplois de "cadre" est plus forte que celle des femmes. C'est là une différenciation qui n'a pu s'opérer ni à partir :

- du diplôme ou de la spécialité
- de l'âge
- ou de l'expérience professionnelle,

Les populations des deux sexes étant identiques sur ces points, mais seulement à partir de la différenciation Hommes - Femmes ; il y a là confirmation et précision des observations faites sur la promotion 1967-69.

Le recrutement des secteurs varie sensiblement d'une région à l'autre et reflète le poids plus ou moins grand du secteur dans la région. Ainsi, les secteurs industriels recrutent une plus grande proportion de tous les emplois (dessinateur, agent technique des essais et contrôles, ventes...) dans le Bassin Parisien, le Nord et le Centre Est ; de même les secteurs du bâtiment et des travaux publics dans les régions de l'Ouest et du Sud Ouest. Enfin, c'est à Paris et dans la région méditerranéenne, que le secteur du commerce recrute le plus de DUT.

L'étude détaillée des emplois par secteur d'activité permet de cerner de manière relativement précise les situations à l'embauche des jeunes diplômés des IUT. Pour un même emploi, des différences de recrutement apparaissent tant au niveau des secteurs d'activité qu'au niveau des deux sexes - et dans une certaine mesure au niveau des régions. Deux éléments d'appréciation font cependant défaut, qu'il serait nécessaire d'introduire afin de mieux appréhender le niveau d'embauche des DUT :

- la qualification d'embauche : il semble difficile de l'intégrer au niveau du questionnaire proprement dit (18) mais possible et souhaitable de l'aborder par le biais d'enquêtes spécifiques (par catégories d'emplois, secteur et région) conduites à partir des grandes tendances dégagées ici à un niveau plus général.

Le salaire - C'est une donnée qui sera prise en compte dans les enquêtes suivantes, car son caractère normatif est des moins négligeables.

(18) La reconnaissance des DUT dans les conventions collectives, outre qu'elle est activement demandée par les titulaires du DUT, apporterait une simplification importante du problème.

TROISIEME PARTIE

LA POURSUITE DES ETUDES APRES L'IUT

I - Remarques générales

La poursuite d'études après la sortie de l'IUT, qu'elle soit accompagnée ou non d'une activité professionnelle, sera considérée comme dépendante de contraintes diverses liées à la situation du marché de l'emploi, donc également au type d'études antérieures (spécialité dans l'IUT) ainsi qu'à la région d'origine (marché de l'emploi local) d'une part, et de facteurs spécifiques à l'individu - catégorie sociale d'origine, âge et sexe - d'autre part. Les "choix" sont liés en dernière instance aux emplois offerts aux étudiants - cela au travers même de la représentation plus ou moins claire qu'ils peuvent en avoir.

La poursuite d'études sera donc étudiée en fonction de la catégorie socio professionnelle des parents, de l'âge et du sexe des étudiants ainsi que du département d'études et de la région d'origine. Enfin, chaque fois que cela sera possible, référence sera faite à la promotion 1967-69, ceci afin de mettre en évidence les constantes possibles.

La répartition des étudiants, six mois après leur sortie de l'IUT faisait apparaître (1) que plus d'un tiers de la promotion 1970-72 poursuivait des études (31% des hommes, 35% des femmes). Ce phénomène est loin d'être négligeable, surtout si l'on a en mémoire qu'au moins (2) un étudiant sur cinq ne s'engage pas dans la vie professionnelle après l'obtention du DUT.

II - Poursuite d'études selon la catégorie sociale d'origine (3) Tableau XIII

De par l'imprécision de la nomenclature, en particulier pour les catégories industrielles et commerçantes, il n'est guère significatif d'effectuer des comparaisons de catégorie socio-professionnelle à catégorie socio-professionnelle ; tout au plus peut-on relever quelques grandes tendances.

- (1) Cf ci-dessus, 2^{ème} partie
Poursuite d'études à temps plein : après l'obtention du DUT, les anciens élèves des IUT suivent encore des études, sans aucune activité professionnelle annexe.
Poursuite d'études parallèle à l'exercice d'un emploi : après l'obtention du DUT, les anciens élèves des IUT suivent encore des études - tout en exerçant une activité professionnelle, de quelque nature qu'elle soit.
- (2) En ne considérant que les études à temps plein
- (3) Du Chef de famille (père ou mère)

TABLEAU XIII : Poursuite d'études par catégorie socio professionnelle d'origine

S E X E	
Catégorie sociaux professionnel d'origine	Poursuite d'études
	AGRICULTEUR
SALARIE AGRICOLE	
INDUSTRIEL (1)	
ARTISAN (2)	
PATRON PECHEUR	
GROS COMMERCANT (3)	
PETIT COMMERCANT (4)	
PROFESSION LIBERALE	
PROF. LITTERAIRE ET SCIENTIFIQUE	
INGENIEUR	
CADRE ADMINISTRATIF SUPERIEUR	
INSTITUTEUR	
SERVICES MEDICAUX	
TECHNICIEN	
CADRE ADMINISTRATIF MOYEN	
EMPLOYE DE BUREAU	

H O M M E S			
NON	OUI AVEC EMPLOI	OUI PLEIN TEMPS	TOTAL
72,5 15,0	6,0 9,0	21,5 15,1	100
74,5 2,3	12,4 2,8	13,1 1,3	100
64,1 2,6	8,5 2,3	22,3 2,8	100
73,4 5,2	10,1 5,2	16,5 3,9	100
67,2 0,2		32,2 0,3	100
73,2 1,8	9,5 1,7	17,3 1,4	100
66,2 4,8	11,1 5,8	22,7 5,5	100
57,8 2,9	11,2 4,1	31,0 5,3	100
50,6 0,9	13,7 1,8	35,7 2,1	100
58,8 2,6	14,8 4,7	26,4 3,9	100
38,9 5,6	14,8 10,1	26,3 8,4	100
65,7 2,8	10,9 3,3	23,4 3,3	100
71,9 0,9	10,8 1,0	17,3 0,7	100
71,6 5,5	11,3 6,3	17,1 4,4	100
67,2 7,0	10,5 8,0	22,3 7,8	100
66,0 6,2	10,8 7,3	23,2 7,4	100

F E M M E S			
NON	OUI AVEC EMPLOI	OUI PLEIN TEMPS	TOTAL
64,0 18,5	11,9 14,5	24,1 23,2	100
74,8 2,5		25,2 2,8	100
63,8 2,3	15,5 2,4	20,7 2,5	100
77,0 5,3	10,4 3,1	12,6 2,9	100
100 0,2			100
42,2 1,6	29,6 4,8	27,2 3,4	100
61,9 4,6	24,4 7,8	13,7 3,4	100
56,1 4,8	17,9 6,5	26,0 7,5	100
57,4 3,0	25,3 5,6	17,3 3,0	100
66,0 2,4	5,3 0,8	28,7 3,4	100
54,4 7,4	18,5 9,0	17,1 6,6	100
57,7 2,9	16,0 3,5	26,3 4,4	100
30,8 0,2	17,6 0,4	45,6 0,7	100
64,4 4,5	19,2 5,7	16,4 3,8	100
78,2 7,6	6,1 2,5	15,7 5,1	100
46,0 3,7	27,2 9,3	26,8 7,2	100

EMPLOYE DE COMMERCE
CONTREMAITRE
OUVRIER QUALIFIE
OUVRIER SPECIALISE
MINEUR
MARIN PECHEUR
MANOEUVRE
GENS DE MAISON
FEMME DE MENAGE
AUTRE PERSONNEL DE SERVICE
ARTISTE
CLERGE
ARMEE - POLICE
RETRAITE
DECEDE
TOTAL

2,8	72,5	1,1	3,8	23,7	100
4,6	74,5	2,9	6,4	19,1	100
9,9	73,7	10,6	10,8	15,5	100
5,7	75,3	4,4	8,1	16,6	100
1,8	85,3	0,3	1,9	12,8	100
0,3	66,0	0,5	15,1	18,9	100
1,5	65,2	1,3	7,7	27,1	100
0,2	58,3	0,3	13,9	27,8	100
0,5	85,7			14,3	100
1,6	76,2	1,0	6,3	17,5	100
		0,3	100		100
0,1	100				100
4,5	75,0	3,8	8,8	16,2	100
0,1	100				100
0,1	100				100
100	69,6	100	9,6	20,8	100

2,1	64,9	2,5	18,3	16,8	100
3,2	51,9	4,7	18,0	30,1	100
8,7	74,9	7,0	14,4	9,7	100
5,9	81,2	3,0	9,8	9,0	100
0,5	76,5			23,5	100
0,3	66,7	0,7	33,3		100
1,4	67,3	0,4	3,9	28,8	100
					100
0,1	100				100
1,5	66,4	1,0	10,0	23,6	100
					100
0,1	100				100
4,5	72,5	4,8	18,1	9,4	100
0,1	100				100
0,1	100				100
100	65,2	100	15,3	19,5	100

- (1) 5 salariés ou plus
- (2) moins de 5 salariés
- (3) 3 salariés ou plus
- (4) moins de 3 salariés

La poursuite d'études est principalement le fait des étudiants issus des catégories sociales considérées comme les plus favorisées.

Ce sont les étudiants dont le père appartient au groupe "professions libérales" qui sont les plus nombreux à poursuivre des études, à l'opposé les étudiants dont les pères sont employés ou ouvriers, sont peu nombreux à poursuivre des études:

Par exemple :

- sur 100 étudiants dont le père est cadre administratif supérieur, 41 continuent des études après l'I. U. T.
- sur 100 étudiants dont le père est ouvrier qualifié, 26 continuent des études après l'I. U. T.

Par contre, la différenciation entre études avec emploi et études à temps plein ne fait absolument pas ressortir que les premières seraient l'apanage d'étudiants issus d'une catégorie sociale particulière. Par exemple si 11,2 % des fils des membres des professions libérales, poursuivent des études parallèlement à l'exercice d'un emploi et 14,8 % des fils de cadres administratifs supérieurs, la proportion n'est que de 10,8 % pour les fils d'ouvriers qualifiés et de 8,1 % pour les fils d'ouvriers spécialisés.

Des remarques similaires peuvent être faites pour les étudiantes. L'origine sociale des étudiants (es) n'apparaît donc pas comme l'élément déterminant de la poursuite d'études avec activité professionnelle

III - Poursuite d'études selon le sexe

Si 35 % des étudiantes poursuivent des études contre 31 % d'étudiants, la répartition est très différente selon qu'il s'agit de la proportion des étudiants suivant des études à temps plein ou avec emploi : si les étudiantes sont beaucoup plus nombreuses que les étudiants à poursuivre des études parallèlement à l'exercice d'un emploi (14,6 % contre 9,9 %), la tendance est inverse lorsqu'il s'agit de la poursuite d'études à temps plein (21,1 % pour les étudiants contre 20 % pour les étudiantes). Cette tendance se vérifie au niveau de la plupart des départements d'études (Cf tableau 14)

Une comparaison de ces résultats est possible non seulement avec la promotion 1967-69, mais également avec la promotion 1966-68, quoique les faibles effectifs de ces promotions - notamment 1966-68 - incitent à une interprétation prudente.

Pour l'ensemble des départements d'études, la proportion des étudiants et des étudiantes (promotion 1970-72) continuant des études est sensiblement égale à celle de la promotion 1966-68. Cependant :

- contrairement aux années précédentes, les femmes poursuivent des études dans une plus forte proportion que les hommes

- il y a diminution de la proportion d'études parallèles à un emploi, pour les hommes

Tableau XIV
Poursuite d'études par département d'études et sexe - Niveau national

SEX E	Poursuite d'études	
	Département	
BIOLOGIE APPLIQUEE		
GENIE CIVIL		
GENIE MECANIQUE		
GENIE ELECTRIQUE		
MESURES PHYSIQUES		
CHIMIE		
A. C. P. E		
INFORMATIQUE		
TECHNIQUE DE COMMERCIALISATION		
CARRIERES DE L'INFORMATION		
CARRIERES SOCIALES		
TOTAL		

HOMMES			
NON	OUI AVEC	OUI PLEIN	OUI
(1)	EMPLOI	TEMPS	(2) + (3)
(1)	(2)	(3)	(2) + (3)
50,1	3,7	46,2	49,9
1,5	0,8	4,5	3,3
76,9	7,8	15,3	23,1
9,3	6,6	6,1	6,2
69,1	9,4	21,5	30,9
21,6	20,5	22,0	21,5
70,1	10,0	19,9	2,9
22,2	22,1	20,6	21,1
82,1	4,3	13,6	17,9
5,0	1,8	2,7	2,4
69,4	3,0	27,6	30,6
4,8	1,5	6,3	4,7
57,3	15,3	27,4	42,7
13,8	25,6	21,4	32,6
68,7	11,6	19,7	31,3
7,9	9,4	7,4	8,0
77,5	7,2	15,3	22,5
11,8	7,7	7,6	7,6
49,7	23,7	26,6	50,3
0,8	2,7	1,4	1,8
86,3	12,3	1,4	13,7
1,3	1,3	1,0	0,8
69,0	9,9	21,1	31,0
100	100	100	100

FEMMES			
NON	OUI AVEC	OUI PLEIN	OUI
(1)	EMPLOI	TEMPS	(2) + (3)
(1)	(2)	(3)	(2) + (3)
61,2	6,9	31,9	38,8
12,3	6,2	21,0	14,8
38,5	61,5		61,5
0,2	1,3		0,5
85,7	14,3		14,3
0,4	0,3		0,1
70,7	13,4	15,9	29,3
2,1	1,8	1,5	1,6
58,7	9,7	31,6	41,3
2,7	2,0	4,7	3,6
74,2	10,3	15,5	25,8
11,6	7,2	7,9	7,6
61,5	20,0	18,5	38,5
32,7	47,8	32,3	38,7
82,5	5,2	12,3	17,5
14,7	4,2	7,1	5,9
69,2	13,7	17,1	30,8
14,2	12,5	11,4	11,9
55,4	20,7	23,9	44,6
7,8	12,9	10,9	11,8
40,7	27,5	31,8	59,3
1,3	3,2	3,2	3,5
65,4	14,6	20,0	34,6
100	100	100	100

- la proportion de femmes suivant des études à temps plein a fortement cru de 1969 à 1972, retrouvant le niveau de 1968 :

<u>Promotion</u>	<u>1966-68</u>	<u>1967-69</u>	<u>1970-72</u>
<u>Hommes</u>			
1) études à temps plein	21	23,3	21,1
2) études avec emploi	12	18,1	9,9
3) = 1) + 2)	<u>33</u>	<u>41,4</u>	<u>31</u>
<u>Femmes</u>			
1) études à temps plein	21	14,3	20,0
2) études avec emploi	12	18,7	14,6
3) = 1) + 2)	<u>33</u>	<u>33</u>	<u>34,6</u>

IV - Poursuite d'études selon l'âge

La moyenne d'âge des étudiants est sensiblement la même quel que soit le département d'études, les différences dans l'âge des étudiants ne sont donc pas à l'origine des différences dans la poursuite d'études enregistrées au niveau des départements.

Il est cependant intéressant d'observer que l'âge des étudiants a un effet direct sur la nature des études poursuivies : à temps plein ou avec emploi. Ainsi :

- la poursuite d'études avec emploi est d'autant plus fréquente que les étudiants (es) sont plus âgés (es),

- inversement, la poursuite d'études à temps plein est d'autant plus fréquente que les étudiants(es) sont plus jeunes (4). Ceci semble une tendance constante, le même phénomène ayant été observé sur la promotion 1967-69.

V - Poursuite d'études selon le département d'études

De grandes disparités existent entre les départements d'études, qui ne sont pas identiques selon que l'on considère les étudiants ou les étudiantes qui en sont issus (tableau XIV). Par exemple, pour le département "Informatique" plus de 31% des étudiants poursuivent des études contre moins de 18% des étudiantes.

L'écart est encore plus grand au niveau des régions. Ainsi, dans le Sud-Ouest, ce sont 34,6% des étudiants contre 6,6% d'étudiantes qui poursuivent des études. Les exemples pourraient être multipliés : les données concernant la poursuite des études par département d'études et région ont été rassemblées dans les tableaux (4) en annexe.

(4) Cf en annexe (4)

Les étudiants issus des trois départements : Administration des collectivités publiques et des entreprises, Carrières de l'information et Biologie appliquée poursuivent des études dans des proportions importantes et voisines qui atteignent près de 40 % à 50 %. Là encore, la proportion peut être plus importante au niveau de certaines régions (plus de 55 % dans le Sud Ouest).

Par contre, les jeunes gens originaires des départements "Mesures physiques" (moins de 18 %) et les étudiantes du département "Informatique" (17,5 %) poursuivent des études en petit nombre : ceci est à relier entre autres aux conditions d'entrée dans les I. U. T. (formation antérieure) et d'insertion professionnelle.

L'examen du niveau et de la spécialité des études entreprises après l'I. U. T. tend à montrer, déjà, qu'il s'agit plus de perfectionnements et d'approfondissement des connaissances que de reconversions puisqu'il s'agit d'études de même spécialité ou de spécialité voisine de celles suivies à l'I. U. T. .

VI - Niveau et spécialité des études entreprises après le DUT

Les effectifs répondants à ces questions étant peu nombreux, les informations de ce paragraphe ne sont qu'indicatives.

De plus, la conception du questionnaire - pour l'interrogation de cette promotion d'étudiants ne permet pas de traiter la spécialité plus généralement le type d'études entreprises à la sortie de l'IUT en fonction du niveau de ces études.

Seront donc analysés successivement :

- le niveau des études entreprises après le DUT
- le type d'études entreprises par département d'études

1 - Niveau des études

Le niveau des études entreprises ne peut être donné que pour les études universitaires (1er cycle, 2ème cycle...) mais il est impossible à déterminer pour les étudiants suivant des cours de comptabilité ou de marketing, par exemple, dans les instituts ou centres très divers.

Globalement, plus de 87 % des étudiants inscrits dans les universités (5) le sont en deuxième et troisième année, et plus de 48 % en première année de second cycle :

(5) Pour obtenir dans un UER (Unité d'enseignement et de recherche) l'équivalence du DUT il fallait que :

- l'étudiant fasse acte de candidature auprès des professeurs de l'IUT,
 - le Conseil des Professeurs de l'IUT accepte cette candidature,
 - les UER sollicités décident de l'acceptation ou du rejet de la candidature
- Brochure ONISEP : les IUT - Avril 1973, page 48.

TABLEAU XV

Niveau des études

Premier cycle		Deuxième cycle		TOTAL
1ère année	2ème année	1ère année	2ème année	
9,3	39	48,4	3,3	100

TABLEAU XVI : Niveau des études entreprises après l'IUT par département d'études - Niveau national.

E T U D E S	TEMPS PLEIN				AVEC EMPLOI			
	1° cycle		2° cycle		1° cycle		2° cycle	
	1 A	2 A	1 A	2 A	1 A	2 A	1 A	2 A
Département d'études d'origine	Niveau		Année		1° cycle		2° cycle	
Biologie appliquée		55	31			10	4	
Génie civil	13	18	55	1	4	2	7	2
Génie mécanique	4	26	49		4	3	6	8
Génie électrique								
Mesures physiques		52	35					13
Chimie	2	35	30	2	2	12	15	2
ACPE	7	30	44	1	2	9	7	
Informatique	2	10	63	2		2	21	
Technique de commercialisation	1	50	24	3	5	13	4	
Carrières de l'information	9	49			11	16	15	
Carrières sociales			100					
TOTAL	6	32	40	1	3	8	8	2

2 - Etablissements fréquentés

Quatre grands types d'établissements ont été retenus :

- les universités
- le CNAM (Conservatoire National des Arts et Métiers)
- les écoles d'ingénieurs
- tous les autres types d'établissements,

Il est évident que la nature des études suivies (à temps plein ou avec activité professionnelle) n'est pas sans avoir une influence :

Etablissements Poursuite d'études	UNIVERSITE	CNAM	ECOLES D'INGENIEURS	AUTRES	TOTAL
TEMPS PLEIN	70	3	16	11	100
AVEC EMPLOI	40	32	2	26	100
TOTAL	60	12	12	16	100

Ainsi, l'université recrute à elle seule 60% des étudiants, les autres types d'établissements recrutant dans des proportions de loin inférieures :

- le CNAM recrute 12% des étudiants - dont plus de 60% en premier cycle
- les écoles d'ingénieurs sont très nombreuses: elles recrutent également 12% des étudiants (6)
- si les autres établissements sont très divers, certains d'entre eux sont plus particulièrement fréquentés : ce sont les instituts bancaires et de commerce (cours de perfectionnement bancaire)

(6) A ce propos, voir : les écoles d'ingénieurs et assimilées accessibles au niveau du DUT - Brochure ONISEP - Mai 1974

3 - Spécialité des études

En 1972, quatre séries de disciplines regroupent la moitié des DUT poursuivant des études. Ainsi :

- plus d'un étudiant sur cinq (22,5%) continuait des études juridiques ou économiques,
- plus de 10% des études de comptabilité ou financière
- plus de 8% des études de lettres et sciences humaines
- et plus de 8% encore des études d'informatique.

Ces disciplines sont également celles dont la proportion augmente le plus par rapport à 1969 : les études juridiques et économiques regroupaient alors moins de 8% des étudiants, les études de comptabilité et financières 6%. Par contre, les disciplines recrutant le plus en 1969 telles que l'électronique (14,6%) ou la mécanique (12,4%) voient leur influence sérieusement diminuer en 1972 (respectivement 3,2% et 6,5%).

On ne peut pour autant conclure à une incertitude présidant au choix des étudiants avant supplément d'enquête : c'est une approche d'un genre différent de celle employée ici, qui est nécessaire - tant au niveau des méthodes - entretien auprès des étudiants - que du champ de l'enquête, qui devrait être localisé à quelques IUT ou à une académie par exemple.

En tout état de cause, la poursuite d'études observée n'est pas "gratuite" : la nature des études entreprises après l'IUT est un reflet possible de la perception du marché de l'emploi par les étudiants.

Tableau XVII : Nature des études après la sortie de l'IUT

Nature des études	Départements d'études	Biologie appliquée	Génie civil	Génie mécanique	Génie électrique	Mesures physiques	Chimie	ACPE	Informatique	Techniques de commer.	Carrières de l'information	Carrières sociales	TOTAL
Littérature, Sociologie, Langues, Histoire, Géographie								3		19	73	50	8.5
Droit, Sciences économiques, Sciences politiques					2	4		44		57	27		22.5
Etudes comptables et financières								38					10.8
Gestion commerce				7		4	6	10		20			6.9
Programmation, Informatique			1			4							8.6
Agronomie, Biologie, Diététique		31							98				0,8
Physiologie médecine													-
Chimie biochimie		19				16	80						7.5
Physique chimie				18	3	12		1					3. -
Pharmacie		50					10						2. -
Géomorphologie, géologie							2						0.2
Techniques, Documentaires													-
Génie civil			9										0.4

Architecture							2				50	0.8
Sciences sans précision			6		28		43					2.4
Electronique				30				2				3.2
Electricité, Génie électrique				48								5.-
Aéronautique												-
Mécanique, Génie mécanique		48	40		4							6.5
Métallurgie												-
Installations thermiques						2						0.2
Mathématiques, Statistiques							1					0.2
Physique				3	20							1.1
Mathématiques, Physique			1	14			1					1.8
Concours divers							6		4			2.3
Techniques industrielles		43	27		4							4.9
Secrétariat					4		1					0.4
TOTAL	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

QUATRIEME PARTIE

TEMPS DE RECHERCHE D'EMPLOI

L'exploitation de cette question a été traitée de deux manières distinctes :

- analyse du temps de recherche d'emploi par département d'études pour chaque région et au niveau national

- analyse du temps de recherche d'emploi de l'ensemble de la population sortie des IUT en 1972 (Tableau XVIII) et de la population ayant occupé un emploi dans la période comprise entre la sortie de l'IUT et le moment de l'enquête, six mois après.

I - Temps de recherche par département d'études

A partir de temps moyens de recherche d'emploi, il apparaît que les écarts sont plus importants entre les départements d'études qu'entre les régions, ceci aussi bien pour les hommes que pour les femmes, le temps moyen de recherche d'emploi étant plus élevé chez ces dernières (1). Ainsi, ce temps moyen (toutes régions et départements d'études) est de 2,2 mois pour les étudiants, de 2,7 mois pour les étudiantes (cf. Tableau XX). La durée de recherche est particulièrement importante pour les étudiants provenant du département Carrières sociales (3,2 mois) et moins longue pour le département Technique de commercialisation (1,8 mois). Ce sont les étudiantes issues de Mesures physiques qui cherchent le plus longtemps (3,7 mois), celles issues du département Biologie appliquée le moins longtemps (2,1 mois) ; le nombre d'étudiantes des départements Génie civil et Génie mécanique est trop faible pour que les résultats soient significatifs).

Les régions pour lesquelles la durée de recherche est la plus longue sont : pour les étudiants comme les étudiantes le Sud ouest et la Méditerranée, la durée de recherche la moins longue : la Région parisienne.

Ces résultats seraient incomplets s'il n'était pas rapporté qu'une proportion d'étudiants et d'étudiantes déclare à la fois n'avoir pas cherché d'emploi et avoir déjà travaillé. Mais il est impossible de savoir si cela correspond, et dans quelle mesure : à des offres d'emploi effectuées par l'employeur au moment -ou à l'issue du stage en entreprise prévu dans la scolarité, à un placement par le professeur responsable ou à des relations personnelles.

(1) Calculs effectués avec les informations du Tableau XVIII et de ceux de l'annexe 12.

Régions	Temps de Recherche					TOTAL
	NON	- de 1 mois	de 1 à 3 mois	de 3 à 5 mois	5 mois et plus	
NORD	45,8	19,8	21,3	5,2	7,9	100
CENTRE EST	47,8	22,5	12,8	6,5	10,4	100
MEDITERRANEE	53,4	16,1	14,4	6,2	9,9	100
SUD OUEST	48,8	18,9	14,2	6,8	11,3	100
OUEST	52,9	18,0	17,8	5,7	5,6	100
BASSIN PARISIEN	51,6	18,7	18,8	5,7	5,2	100
PARIS	43,8	25,0	19,1	5,3	6,8	100
TOTAL	49,8	19,6	16,7	5,9	8,0	100

Tableau XVIII : Temps de recherche d'emploi par région, pour l'ensemble des Hommes

Régions	Temps de Recherche					TOTAL
	NON	- de 1 mois	de 1 à 3 mois	de 3 à 5 mois	5 mois et plus	
NORD	13,9	29,2	31,3	7,2	18,4	100
CENTRE EST	17,8	25,9	27,1	13,2	16,0	100
MEDITERRANEE	19,7	21,0	19,2	16,1	24,0	100
SUD OUEST	20, -	14,9	24,9	12,7	27,5	100
OUEST	21,6	18,8	31,5	11,4	16,7	100
BASSIN PARISIEN	19,8	23,7	25,7	14,6	16,2	100
PARIS	17,4	32,9	24,4	11,9	13,4	100
TOTAL	19,3	22,4	25,8	13,2	19,3	100

Tableau XVIII : Temps de recherche d'emploi par région, pour l'ensemble des Femmes

Régions	Temps de Recherche					TOTAL
	NON	- de 1 mois	de 1 à 3 mois	de 3 à 5 mois	5 mois et plus	
NORD	8,5	32,8	36,4	9,4	12,9	100
CENTRE EST	20,4	34,8	19,5	9,7	15,6	100
MEDITERRANEE	18,5	30,8	23,3	10,5	16,9	100
SUD OUEST	17,7	29,6	22,9	11,6	18,2	100
OUEST	15,3	34,1	28,9	11,1	10,6	100
BASSIN PARISIEN	20,0	30,3	30,6	9,8	9,3	100
PARIS	14,1	39,5	27,7	8,1	10,6	100
TOTAL	17,3	33,0	26,5	10,0	13,2	100

HOMMES

Tableau XIX : Temps de recherche d'emploi des étudiants qui ont déjà travaillé depuis leur sortie d'IUT

Régions \ Temps de Recherche	NON	de 1 mois	de 1 à 3 mois	de 3 à 5 mois	5 mois et plus	TOTAL
NORD	9,3	34,0	33,3	6,9	16,5	100
CENTRE EST	2,2	25,4	33,6	17,5	21,3	100
MEDITERRANEE	12,5	26,7	19,6	19,1	22,1	100
SUD OUEST	10,2	18,2	29,6	14,5	27,5	100
OUEST	10,1	21,8	37,7	14,2	16,2	100
BASSIN PARISIEN	6,1	29,0	30,0	16,7	18,2	100
PARIS	5,0	39,5	27,1	14,0	14,4	100
TOTAL	8,1	26,7	29,9	15,5	19,5	100

FEMMES

Tableau XIX : Temps de recherche d'emploi des étudiants qui ont déjà travaillé depuis leur sortie d'IUT

Cette population représente 17% des étudiants et 8% des étudiantes

Le temps de recherche peut être considéré comme une indication, de l'état du marché du travail en direction de ces techniciens. La comparaison à 1969 n'est pas possible, cette donnée n'étant pas exploitée dans l'enquête précédente. (Cf tableau XX)

II - La recherche d'emploi non satisfaite

La comparaison des tableaux XVIII et XIX fait apparaître qu'une proportion non négligeable d'hommes et de femmes déclare avoir cherché un emploi (ils en précisent la durée) et n'en ont pas trouvé. Cette proportion d'hommes et de femmes est supérieure à celle se déclarant sans emploi (cf tableau II 1ère partie) qui est de 2 % pour les hommes et 6% pour les femmes :

	Demande d'emploi non satisfaite au moment de l'enquête (tableau II)	Demande d'emploi * non satisfaite en 6 mois
Hommes :	2%	7 %
Femmes	6%	7,8%

Il est difficile de cerner précisément la situation des 5 % d'hommes représentant l'écart entre les deux estimations: il peut s'agir d'hommes effectuant au moment de l'enquête des études à temps plein ou le service militaire. C'est là, la confirmation de ce qui a été avancé dans la première partie ; le service militaire et/ou la poursuite d'études masquent une partie de chômage. Pour les femmes, la différence entre les deux estimations est moindre et peut être imputée aux "autres raisons" de non-emploi déclarées, non pas que les raisons familiales évoquées par les étudiantes n'aient pas eu un rôle, mais un temps de recherche d'emploi particulièrement long viendrait se surajouter à celle-ci.

* Calculée à partir de la différence des tableaux XVIII et XIX (pour les catégories moins de un mois à cinq mois et plus) rapportée aux effectifs totaux par région

Tableau XX : Temps de recherche moyen en mois par spécialité et région - Hommes

REGIONS Départements d'études	NORD	Centre EST	Méditerranée	SUD OUEST	OUEST	Bassin Parisien	PARIS	Ensemble Des Régions
Biologie appliquée	1,9	1,0	2,1			2,3		2,0
Génie Civil	1,5	2,3	2,0	2,2	1,7	1,7		1,9
Génie mécanique	2,3	2,0	2,8	2,8	2,6	1,9	2,0	2,3
Génie électrique	2,3	2,4	2,8	2,5	2,1	2,0	1,8	2,3
Mesures physiques	1,5	2,2	2,5	2,2		1,9		2,1
Chimie	3,1	4,1	3,5	3,6	2,3	2,4		2,9
ACPE	2,6		2,2	2,0	2,2	2,0	1,9	2,1
Informatique	2,4	2,3	2,4	2,4	1,4	2,1	2,0	2,2
Techniques de commercialisation	1,4		1,8	2,2	1,6	1,7	2,1	1,8
Carrières de l'information				2,4		3,5	1,3	2,5
Carrières sociales				3,5	2,2		2,5	3,2
TOTAL	2,1	2,3	2,5	2,5	2,0	2,0	1,9	2,2

Tableau XX : Temps de recherche moyen en mois par spécialité et région - Femmes

REGIONS Départements d'études	NORD	Centre EST	Méditerranée	SUD OUEST	OUEST	Bassin Parisien	Région Parisienne	MOYENNE
Biologie appliquée	3,4	2,0	1,7			2,2		2,1
Génie Civil		0,5		0,5	3,0	2,0		1,3
Génie mécanique		4,0					2,0	3,5
Génie électrique	0,5	2,9	1,2	2,0	3,0	°	2,1	2,6
Mesures physiques			4,6	2,9		4,0		3,7
Chimie	3,6	3,7	4,3		3,5	3,0		3,5
ACPE	2,9	3,2	2,8	3,1	2,	2,3	2,0	2,5
Informatique	1,9	2,6	2,4	3,2	2,2	3,8	2,4	2,7
Techniques de commercialisation	1,7		3,8	3,4	1,8	2,6	2,9	3,0
Carrières de l'information				3,4		2,4	2,8	3,1
Carrières sociales				2,7	4,2	3,7	2,4	3,3
TOTAL	2,4	2,5	3,0	3,2	2,7	2,6	2,3	2,7

CINQUIEME PARTIE

LES MIGRATIONS

L'examen des migrations fait apparaître des différences importantes avec les résultats de 1969 ; ils seront donc systématiquement rapprochés. Cependant, l'évolution de la carte scolaire des IUT - leur implantation beaucoup plus large en 1972, diminue l'intérêt de la comparaison du taux de migration au nombre d'IUT dans la région (1).

D'une façon générale, les migrations sont moins fréquentes qu'en 1969 et restent moins nombreuses pour les femmes (2) : ceci est vrai quelle que soit la région, sauf exception : le taux de migration des hommes originaires du Centre Est est en augmentation ; ainsi que celui des femmes originaires du Sud Ouest. Les taux féminins du Sud Ouest et du Nord en 1969 ne peuvent être considérés comme significatifs, de par le faible nombre de femmes.

Cette diminution du taux de migration est difficile à interpréter : une plus large implantation des IUT, une meilleure connaissance du DUT par les employeurs, enfin une modification de la structure industrielle des régions peuvent être évoquées : l'évolution de ces taux, en 1973, permettra de préciser l'influence de ces différents facteurs.

L'enquête 1969 révélait que la plus grande part des migrations s'effectuait "à partir de l'Ouest et du Sud Ouest à destination du Bassin Parisien et de la région parisienne proprement dite".

En 1972, la tendance est la même, aussi bien pour les femmes que pour les hommes :

- sur 100 femmes travaillant dans la région parisienne, 37,8 % sont originaires de la région et plus de 25 % sont originaires de l'Ouest et du Sud Ouest

- sur 100 hommes travaillant dans la région parisienne, 48 % sont originaires de la région et plus de 21 % sont originaires de l'Ouest et du Sud Ouest

-
- (1) Cf dossier n° 7 page 75 et suivantes . Définition du taux de migration
(2) Les résultats n'ont pu être rapprochés de l'ensemble de la population 1969 mais seulement de celle déclarée instable. Ce n'est qu'à partir de 1973 que cette comparaison prendra toute sa valeur, les populations comparées seront alors homogènes.

L'étude des migrations par département d'études permet de préciser ces résultats. Ce sont les étudiants des départements informatique et carrières de l'information, originaires du Sud ouest qui sont les plus nombreux à émigrer vers Paris, ceux titulaires d'un DUT technique de commercialisation ou ACPE étant les moins nombreux. De ces remarques, il ne faudrait pas déduire de manière univoque que les possibilités d'emplois afférentes à tel ou tel département d'études sont plus nombreuses dans un région ou telle autre : une demande d'emploi relativement précisée peut être corrélative d'une plus grande acceptation de la migration ; à l'inverse, une imprécision dans la demande (liée à l'absence de perspectives claires des débouchés offerts par la formation) élargit les possibilités d'emploi dans la région, ceci dans les limites des contraintes du marché du travail.

TABLEAU XXI : Evolution des taux de migration de 1969 à 1972 par région (région IUT-région emploi)

REGIONS ZEAT	TAUX DE MIGRATION			
	HOMMES		FEMMES	
	1969*	1972*	1969	1972
Région Parisienne	18.5	12.8	0	11.5
Bassin Parisien	46.4	35.2	47.	37.
Nord	26.3	21.2	0	32.
Est	28.8	-	29,7	-
Centre Est	30.1	33.	44.1	19.7
Méditerranée	45.2	27.6	55.6	27.7
Sud Ouest	57.3	36.	26.9	30.
Ouest	53.8	38.	53.9	25.6
TOTAL	41.1	31.1	39.1	29.1

* emplois stables

LES PERSPECTIVES

Cette étude constituant le bilan d'une enquête exploratoire il n'y a pas lieu d'établir une conclusion. Cependant deux types d'enseignement peuvent en être tirés.

1) Les résultats proprement dits permettent de confirmer ceux de l'enquête sur la promotion 1967-69. Il semble donc que les IUT aient atteint leur marche "de croisière", leur période d'implantation et de "rodage" étant terminée. Mais confirmation des résultats ne veut pas dire similitude : des différences avec la promotion 1967-69 existent :- une gamme d'emplois plus étendue couverts par les anciens étudiants, une migration inter-régionale moins grande, devront faire l'objet d'investigations nouvelles. C'était là -sans vouloir négliger l'apport que constitue la mise à jour de la connaissance de l'insertion professionnelle des anciens élèves des IUT, le but premier de cette enquête : définir plus précisément les renseignements nécessaires à une appréhension globale et précise à la fois des premiers emplois des diplômés des Instituts Universitaires de Technologie, à l'aide d'une étude transversale, répétée annuellement.

2) Il est apparu, au cours de l'analyse des résultats, qu'un certain nombre de données complémentaires était nécessaire pour une meilleure interprétation des résultats ; ce sont :

- le salaire -mesure concrète du niveau d'embauche
- la taille des entreprises -permettant de différencier des pratiques d'embauche,
- l'origine scolaire avant l'entrée à l'IUT qui, outre le contrôle supplémentaire de représentativité des répondants qu'elle constitue, peut être un facteur explicatif de la poursuite d'études.
- mais également, de manière littérale, la raison sociale de l'entreprise d'embauche et la dénomination exacte de l'emploi, permettant ainsi des exploitations complémentaires ultérieures.

Ces données ont été introduites au niveau du questionnaire pour la promotion 1971-73. Puisque comme il a été souligné dans la première partie de ce document, la "couverture" de cette enquête est d'ores et déjà plus large que cette enquête, la sortie systématique des résultats par région sera possible.

Dans l'élaboration de ce nouveau questionnaire qui ne devrait guère subir de changements dans les enquêtes ultérieures, la collaboration avec MM. les responsables des IUT tant sur le plan de la réalisation pratique de l'enquête que dans les suggestions apportées*, a été des plus précieuses : afin que la connaissance de l'insertion professionnelle des anciens étudiants soit la plus concrète et la plus riche possible, il est à souhaiter que cette collaboration se poursuive.

* Sur l'amélioration du questionnaire ou le déroulement pratique de l'enquête dont il a été tenu le plus grand compte

ANNEXE 1
EXTRAITS DU JOURNAL OFFICIEL
DE LA REPUBLIQUE FRANCAISE
DU 9 JANVIER 1966

Extraits du Journal Officiel de la République Française du 9 janvier 1966

MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE

Décret n°66-27 du 7 janvier 1966
portant création d'instituts universitaires de technologie

Depuis plusieurs années se poursuit et s'amplifie un important mouvement de réforme, destiné à renouveler notre enseignement et à le mettre en mesure de répondre à la fois aux aspirations de la jeunesse d'aujourd'hui et aux exigences de la société moderne.

La transformation des enseignements du second degré, ouverts désormais à un nombre de plus en plus important de jeunes gens et de jeunes filles, conduit à organiser au niveau du baccalauréat un palier d'orientation offrant des possibilités de choix entre des enseignements suffisamment variés pour satisfaire la diversité des vocations et des goûts.

C'est ainsi qu'apparaît la nécessité de créer, à côté de l'enseignement des facultés et des classes préparatoires aux grandes écoles, dont la nature est théorique et dont le terme est relativement lointain, une voie nouvelle de conception originale. Celle-ci doit intéresser les étudiants qui souhaitent poursuivre des études supérieures dans un esprit différent et acquérir dans un délai moins long une formation permettant d'accéder directement à des activités professionnelles.

Aux exigences de l'orientation s'ajoutent celles du développement économique et social, étroitement lié au progrès technique.

Dans tous les secteurs d'activité et plus particulièrement dans les secteurs secondaire et tertiaire ainsi que dans la recherche appliquée, se développent des fonctions nouvelles d'encadrement technique dont les titulaires sont associés de près au travail des ingénieurs, des chercheurs ou des cadres supérieurs administratifs, financiers ou commerciaux.

Ces fonctions ont des caractéristiques communes ; elles impliquent une spécialisation plus poussée que celle de l'ingénieur et une formation générale plus étendue que celle du technicien ; elles exigent un effort permanent de réflexion, une maîtrise suffisante des moyens d'expression et de communication et la capacité de s'adapter à un milieu en constante évolution.

Les formations préparant à ces fonctions sont différentes, par leur contenu, comme par leurs méthodes, de celles qu'assurent les facultés ou les grandes écoles. Les initiatives intéressantes par lesquelles on s'est efforcé de compléter sur ce point notre système d'éducation ne peuvent se développer que par la mise en place d'une nouvelles forme d'enseignement supérieur.

La création d'instituts universitaires de technologie doit répondre à ces impératifs. Ces nouveaux établissements d'enseignement supérieur assureront, par une pédagogie appropriée et en faisant appel à la collaboration des professions, une formation scientifique et technique de caractère concret, bien adaptée aux réalités contemporaines. Après une scolarité à temps plein de deux ans, les études seront sanctionnées par un diplôme universitaire de technologie.

Les enseignements dispensés par ces instituts correspondront à des faisceaux d'activités dans les branches essentielles du domaine industriel et à certaines fonctions importantes du secteur tertiaire et des services.

Pourront être admis dans les Instituts universitaires de technologie les titulaires d'un baccalauréat de l'enseignement secondaire ou d'un baccalauréat de technicien ainsi que les candidats reçus à un examen d'entrée. Le ministre de l'Education nationale déterminera par arrêté les conditions d'admission, d'une part, des bacheliers de l'enseignement secondaire et, d'autre part, des titulaires d'un baccalauréat de technicien.

Une innovation de cette importance ne peut se concevoir sans une période d'expérimentation au cours de laquelle il serait procédé à toutes les adaptations nécessaires. Il n'a donc pas paru possible d'élaborer d'emblée une réglementation détaillée et définitive.

Tel est l'objet du présent décret que nous avons l'honneur de soumettre à votre approbation.

*

*

*

Le Premier Ministre,

Sur le rapport du ministre de l'Education nationale,

Vu le décret du 31 juillet 1920 relatif à la constitution des universités ;

Vu le code de l'enseignement technique ;

Vu l'avis du conseil de l'enseignement supérieur (section permanente) et du conseil supérieur de l'Education nationale,

Décrète :

Article premier - Des instituts universitaires de technologie seront créés dans la forme d'instituts d'université. Les dispositions prévues par le décret du 31 juillet 1920 relatif à la constitution des universités leur seront applicables, sous réserve des modalités particulières fixées par le présent décret.

Article 2 - Les instituts universitaires de technologie dispensent un enseignement supérieur destiné à préparer directement aux fonctions d'encadrement technique dans la production, la recherche appliquée et les services.

Article 3 - Les affaires intéressant les instituts universitaires de technologie et relevant de la compétence des conseils d'enseignement sont soumises pendant la durée de sa validité à la formation prévue à l'article 35 du Décret n°65-1003 du 19 novembre 1963 relatif au conseil supérieur de l'Education nationale et aux conseils d'enseignement.

Article 4 - Les spécialisations auxquelles peuvent donner lieu les enseignements des instituts universitaires de technologie sont déterminées par arrêtés du ministre de l'Education nationale après les consultations prévues par l'article précédent. Ces consultations portent également sur la liste des spécialités enseignées qui est fixée pour chaque institut par arrêté du ministre de l'Education nationale.

Article 5 - La durée des études dans les instituts universitaires de technologie est de deux années à temps plein. Pourront être admis dans les instituts universitaires de technologie, dans les conditions fixées par arrêté du ministre de l'Education nationale, les titulaires d'un baccalauréat de l'enseignement secondaire ou d'un titre admis en dispense ou d'un baccalauréat de technicien ainsi que les candidats reçus à un examen d'entrée dont les modalités seront fixées par arrêté du ministre de l'Education nationale.

La formation est sanctionnée par un titre national appelé diplôme universitaire de technologie portant mention de la spécialité correspondante. Les horaires et les programmes d'enseignement ainsi que les modalités des examens sont fixés par arrêté du ministre de l'Education nationale suivant la procédure prévue à l'article 3.

Article 6 - Chaque institut universitaire de technologie est placé sous l'autorité d'un directeur, nommé par le ministre de l'Education nationale après consultation du conseil d'établissement visé à l'article 7 et avis du conseil de l'université.

Article 7 - Un conseil d'établissement est constitué auprès de chaque institut. Il est chargé d'étudier et de proposer toutes mesures relatives au fonctionnement et aux enseignements de l'établissement et de donner son avis sur le projet de budget préparé par le directeur. Le conseil d'établissement est présidé par le recteur. Il comprend :

- deux à quatre membres appartenant aux autres établissements de l'université, nommés par le recteur sur proposition du conseil de l'université
- un nombre égal de représentants des professions et activités auxquelles préparent les études de l'institut. Ces personnalités seront choisies par le ministre de l'Education nationale sur des listes proposées par les organisations ou organismes professionnels intéressés.
- un nombre égal de membres du personnel enseignant de l'établissement nommés par le recteur parmi les diverses catégories qui y participent.
- le directeur de l'institut
- un représentant des anciens élèves désigné par le recteur.

A l'exception des membres de droit, les membres du conseil d'établissement sont nommés pour trois ans ; ils peuvent être renouvelés dans leurs fonctions.

Article 8 - Le personnel enseignant des instituts universitaires de technologie peut comprendre :
Soit des fonctionnaires appartenant aux cadres de l'enseignement supérieur et aux autres ordres d'enseignement, qui pourront être directement affectés dans les instituts universitaires de technologie ;
Soit d'autres personnes, choisies en raison de leur compétence, nommées par le Ministre de l'Education nationale.

Article 9 - Suivant les dispositions du décret du 31 juillet 1920 relatif à la constitution des universités, le budget des instituts universitaires de technologie est un budget individualisé incorporé au budget de l'université. Le directeur reçoit délégation du recteur pour tous les actes d'administration, et notamment pour l'exécution du budget.

Article 10 - Au fur et à mesure de la création des enseignements dans les instituts universitaires de technologie, le ministre de l'Education nationale fixera par arrêté les modalités suivant lesquelles les enseignements correspondants préparant à des brevets de technicien supérieur et à des diplômes d'études supérieures techniques seront supprimés ou modifiés.

Article 11 - Le ministre de l'Education nationale est chargé de l'exécution du présent décret, qui sera publié au "Journal Officiel" de la République Française.

Fait à Paris, le 7 janvier 1966

Georges POMPIDOU

Pour le Premier Ministre :

Le Ministre de l'Education nationale,
Christian FOUCHET.

ANNEXE 2
CATEGORIES UTILISEES

<p>AGRICULTEURS EXPLOITANTS 01 <i>Agriculteur exploitant</i></p> <p>SALARIES AGRICOLES 10 <i>Salarié agricole</i></p> <p>PATRONS DE L'INDUSTRIE ET DU COMMERCE 21 <i>Industriel (5 salariés et plus)</i> 22 <i>Artisan (moins de 5 salariés)</i> 23 <i>Patron pêcheur</i> 24 <i>Gros commerçant (3 salariés et plus)</i> 25 <i>Petit commerçant (moins de 3 salariés)</i></p> <p>PROFESSIONS LIBERALES ET CADRES SUPERIEURS 30 <i>Profession libérale</i> 32 <i>Professeur, profession littéraire ou scientifique</i> 33 <i>Ingénieur</i> 34 <i>Cadre administratif supérieur</i></p>	<p>CADRES MOYENS 41 <i>Instituteur, profession intellectuelle diverse</i> 42 <i>Services médicaux et sociaux</i> 43 <i>Technicien</i> 44 <i>Cadre administratif moyen</i></p> <p>EMPLOYES 51 <i>Employé de bureau</i> 52 <i>Employé de commerce</i></p> <p>OUVRIERS 60 <i>Contremaitre</i> 61 <i>Ouvrier qualifié</i> 63 <i>Ouvrier spécialisé</i> 65 <i>Mineur</i> 66 <i>Marin et pêcheur</i> 67 <i>Manœuvre</i></p> <p>PERSONNELS DE SERVICE 70 <i>Gens de maison</i> 71 <i>Femme de ménage</i></p>	<p>72 <i>Autre personnel de service</i></p> <p>AUTRES CATEGORIES 80 <i>Artiste</i> 81 <i>Clergé</i> 82 <i>Armée et police</i></p>
---	---	--

<p>01 INGENIEURS TECHNICIENS ET AGENTS TECHNIQUES DES ESSAIS CONTROLES 02 <i>Agent technique de bureau d'études ou de calcul</i> 03 <i>Agent technique de contrôle</i> 04 <i>Agent technique de plateforme ou d'essais</i> 05 <i>Technicien réparateur, d'entretien, de maintenance</i> 06 <i>Autres A.T. des essais et contrôles</i></p> <p>ORGANISATION DU TRAVAIL 07 <i>Chrono-analysateur, analyste de poste de travail</i> 08 <i>Agent technique de préparation du travail</i> 09 <i>Agent de sécurité</i> 10 <i>Autres techniciens de l'organisation du travail</i></p> <p>GESTION DE LA PRODUCTION 11 <i>Agent de planning, technicien de méthodes</i> 12 <i>Technicien de lancement, d'approvisionnement</i> <i>Assistant technique</i> 13 <i>Metteur vérificateur</i> 14 <i>Préparateur (fabrication, outillage ou entretien)</i> 15 <i>Autres techniciens de la gestion de la production</i></p> <p>ENCADREMENT DE LA PRODUCTION 16 <i>Chef d'équipement de maîtrise dirigeant des O.Q.</i> 17 <i>Conducteur de travaux, conducteur adjoint</i> 18 <i>Chef de chantier</i> 19 <i>Chef de labo</i> 20 <i>Autres</i></p> <p>DESSINATEURS INDUSTRIELS, CALCULATEURS 21 <i>Dessinateur d'études et de petites études</i> 22 <i>Projeteur et dessinateur principaux</i> 23 <i>Dessinateur d'exécution</i> 24 <i>Calculateur</i> 25 <i>Autres</i></p> <p>TECHNICIENS DES LABORATOIRES 26 <i>Aide chimiste laborantin</i> 27 <i>Chimiste, bactériologiste, physicien, diététicien</i> 28 <i>Préparateur de recherche</i> 29 <i>Chimiste métallurgiste</i> 30 <i>Autres</i> 31 GESTION. FORMATION DU PERSONNEL 32 DOCUMENTATION ET INFORMATION</p>	<p>TRAITEMENT ELECTROMECHANIQUE ET ELECTRONIQUE DE L'INFORMATION 33 <i>Analyste</i> 34 <i>Programmeur</i> 35 <i>Autres techniciens</i></p> <p>EMPLOIS ADMINISTRATIFS 36 <i>Secrétaire administratif</i> 27 <i>Employé principal</i> 38 <i>Cadres administratifs</i> 39 <i>Secrétaire</i> 40 <i>Autres</i></p> <p>COMPTABILITE GENERALE 41 <i>Comptable</i> 42 <i>Aide-comptable</i> 43 <i>Personnel qualifié des services comptables</i> 44 <i>Autres</i></p> <p>EMPLOIS DES BANQUES ET SOCIETES D'ASSURANCES 45 <i>Vérificateur comptable</i> 46 <i>Attaché de direction «Crédit man»</i> 47 <i>Cadre stagiaire</i> 48 <i>Employé qualifié</i> 49 <i>Rédacteur</i> 50 <i>Autres</i> 51 AGENT DE PUBLICITE OU DE RELATIONS PUBLIQUES OU D'ETUDES DE LA CLIENTELE</p> <p>VENTES 52 <i>Chef de rayon</i> 53 <i>Représentant</i> 54 <i>Attaché commercial</i> 55 <i>Autres</i></p> <p>GESTION COMMERCIALE 56 <i>Rédacteur commercial</i> 57 <i>Responsable des achats</i> 58 <i>Gestionnaire des stocks</i> 59 <i>Secrétaire commerciale</i> 60 <i>Autres</i></p> <p>ENSEIGNANTS 61 <i>Auxiliaire, remplaçant, maître d'internat, surveillant d'internat</i> 62 <i>Autres</i></p>
--	--

<p>01 <i>Pêche, forêt, agriculture</i> 02 <i>Energie</i> 03 <i>Industries extractives</i> 04 <i>Industries des métaux et matériaux de construction, industries mécaniques</i></p>	<p>05 <i>Industries électriques</i> 06 <i>Industries chimiques</i> 07 <i>Autres industries de transformation</i> 08 <i>Bâtiment, travaux publics</i> 09 <i>Transports, Télécommunications</i></p>	<p>10 <i>Commerce</i> 11 <i>Banques, assurances, agences</i> 12 <i>Services, administrations.</i> 13 <i>Autres</i></p>
---	---	--

ANNEXE 3
EFFECTIFS IUT PAR DEPARTEMENT D'ETUDES
ET OPTIONS

ANNEE 1971-1972 - EFFECTIFS IUT par DEPARTEMENT D'ETUDES ET OPTIONS

(ZEAT-EST comprise)

	Répondants	Population totale en 2ème année (SCSS)	%
ACPE (GEA)	96	395	
administration	271	695	
finances - comptabilité	570	1 272	
personnel	70	166	
Total	1 007	2 526	40
BIOLOGIE APPLIQUEE	-	151	
agronomie	14	45	
analyse biologique	108	217	
diététique	23	44	
ind. alimentaire	58	101	
hygiène de l'environnement	25	22	
Total	228	580	39
CARRIERES SOCIALES	16	36	
animateur culturel	44	95	
assistante sociale	0	36	
éducateur spécialisé	0	20	
Total	60	187	33
CARRIERES DE L'INFORMA- TION	27	49	
documentation	106	196	
communication	68	198	
Total	201	443	45
CHIMIE	382	607	63
GENIE CIVIL	366	660	55
GENIE ELECTRIQUE	25	-	
automatique	232	442	
électronique	387	763	
électrotechnique	393	583	
Total	1 037	1 788	58
GENIE MECANIQUE	1 049	1 822	58
INFORMATIQUE	481	1 034	47
MESURES PHYSIQUES	130	184	
labo physique	103	196	
labo physico-chimique	18	82	
Total	251	462	54
TECHNIQUE DE COMMER- CIALISATION	703	1 409	50
ENSEMBLE	5 765	11 518	50

ANNEXE 4

MOYENNE D'AGE PAR DEPARTEMENT
D'ETUDES ET PAR SEXE

MOYENNE D'AGE PAR DEPARTEMENT D'ETUDE ET PAR SEXE

	Moyenne d'âge	
	Femmes	Hommes
Biologie appliquée	21,5	21,3
Génie civil	19,5	21,4
Génie mécanique	21,5	21,7
Génie électrique	19,3	21,4
Mesures physiques	20,5	21,3
Chimie	20,6	20,9
ACPE	21	21,6
Informatique	20,6	21,3
Technique de commercialisation	20,1	21,7
Carrières de l'information	21,4	21,3
Carrières sociales	20,8	22
TOTAL	21,1	21,6

Population totale sortie des IUT en 1972
(Source : Service central des statistiques et sondages)
Ministère de l'Education

HOMMES : 21,7 ans

FEMMES : 21,1 ans

ANNEXE 5

EMPLOIS DETAILLES PAR DEPARTEMENT D'ETUDES

HOMMES

Emplois détaillés		Départements d'études		Biologie appliquée	Génie civil	Génie mécanique	Génie électrique	Mesures physiques	Chimie	ACPE	Informatique	Techniques de commer.	Carrières de l'information	Carrières sociales	TOTAL
01	INGENIEURS					39,6 1,3	39,1 1,1	14,5 2,5			6,8 0,4				100
TECHNICIENS ET AGENTS TECHNIQUES DES ESSAIS ET CONTROLES															
02	Agent technique de bureau d'études				7,8 4,0	21,3 5,4	65,9 14,0	3,9 5,4		1,1 0,3					100
03	Agent technique de contrôle	0,8 1,6	7,0 3,0	8,9 1,8	62,8 10,9	13,0 14,5	5,6 6,1	1,9 0,5							100
04	Agent technique d'essais				31,9 4,7	57,8 7,3	10,3 8,3								100
05	Technicien réparateur				18,4 6,4	75,2 22,1	5,1 9,7	1,3 2,5							100
06	Autres agent technique des essais et contrôles				21,4 2,6	59,0 6,2	11,8 7,9	7,8 5,1							100
TECHNICIENS ET AGENTS TECHNIQUES DE L'ORGANISATION DU TRAVAIL															
07	Chrono-analyseur, analyste du travail	7,8 2,0			51,2 1,3	9,6 0,2				31,4 0,9					100
08	Agent technique de préparation du travail		7,1 1,0		74,3 5,2	18,6 1,1									100
09	Agent de sécurité				46,3 0,2	53,3 0,2									100
10	Autres techniciens de l'organisation du travail	4,6 2,0	10,9 1,0		43,8 1,9	5,7 0,2				22,3 1,1		12,7 1,1			100
TECHNICIENS ET AGENTS TECHNIQUES DE LA GESTION DE LA PRODUCTION															
11	Agent de planning, technicien de méthodes		4,7 0,5		44,5 2,2	21,1 0,9	3,8 1,0	4,1 1,1	6,6 0,4			15,2 1,5			100

Emplois détaillés		Départements d'études											TOTAL
		Biologie appliquée	Génie civil	Génie mécanique	Génie électrique	Mesures physiques	Chimie	ACPE	Informatique	Technique de commer.	Carrières de l'information	Carrières sociales	
12	Technicien de lancement Assistant technique		19,1 2,0	47,5 2,4	23,7 1,0		4,1 1,1			5,6 0,6			100
13	Métreur vérificateur		87,6 3,2	12,4 0,2									100
14	Préparateur (fabrication, outillage ou entretien)			76,1 2,3	8,3 0,2		8,3 1,3	7,3 0,2					100
15	Autres techniciens de la gestion de la production		14,2 1,5	30,0 1,6	14,2 0,6		3,9 1,1		29,4 1,8		8,3 0,9		100
EMPLOIS D'ENCADREMENT DE LA PRODUCTION													
16	Chef d'équipement de maîtrise dirigeant des O. Q.			45,1 2,3	31,1 1,3		8,5 2,3	15,3 0,9					100
17	Conducteur de travaux Conducteur adjoint		86,5 29,1	4,2 0,7	7,9 1,1			1,4 0,2					100
18	Chef de chantier		91,6 10,5	4,5 0,2	3,9 0,2								100
19	Chef de laboratoire				100 0,4								100
20	Autres		19,0 3,5	27,2 2,4	35,5 2,7	2,8 1,3	5,0 2,4	8,2 0,8		2,3 0,4			100
DESSINATEURS INDUSTRIELS													
21	Dessinateur d'études et de petites études		13,7 6,9	65,2 16,1	20,1 4,2	1,0 1,2							100
22	Projeteur et dessinateur principaux		48,7 10,5	42,2 4,3	9,1 0,8								100
23	Dessinateur d'exécution		32,7 3,7	54,1 3,0	9,0 0,4	4,2 1,2							100

Emplois détaillés		Départements d'études											TOTAL
		Biologie appliquée	Génie civil	Génie mécanique	Génie électrique	Mesures physiques	Chimie	ACPE	Informatique	Technique de commer.	Carrières de l'information	Carrières sociales	
24	Calculateur		73,0 3,7	16,9 0,4	10,1 0,2								100
25	Autres		19,3 1,0	50,0 1,3	30,7 0,7								100
TECHNICIENS ET AGENTS TECHNIQUES DES LABORATOIRES													
26	Aide chimiste laborantin	30,5 15,8		4,2 0,2		19,0 5,3	46,3 12,6						100
27	Chimiste, bactériologiste, physicien, diététicien	19,0 28,7			3,3 0,4	19,4 15,8	46,4 36,9	9,0 1,6		1,9 0,6		1,0 3,7	100
28	Préparateur de recherche	23,7 4,9			35,1 0,6		41,2 4,4						100
29	Chimiste métallurgiste					33,3 1,3	66,7 2,5						100
30	Autres	27,8 22,9	6,1 1,0	10,1 0,9	12,8 0,9	16,9 7,5	24,4 10,6				1,9 2,0		100
31	EMPLOIS DE GESTION ET DE FORMATION DU PERSONNEL			4,2 0,2				55,8 3,1	7,7 0,7	9,9 1,0		22,4 25,9	100
32	EMPLOIS DE DOCUMENTATION ET D'INFORMATION			5,0 0,2							95,0 49,2		100
EMPLOIS DE L'INFORMATIQUE													
33	Analyste							2,6 0,5	97,4 28,6				100
34	Programmeur		0,7 0,4					2,5 0,9	96,8 58,8				100
35	Autres techniciens			10,3 0,9	34,0 2,5	5,6 2,6		12,7 1,3	34,2 5,6	3,2 0,6			100

Emplois détaillés		Départements d'études											TOTAL
		Biologie appliquée	Génie civil	Génie mécanique	Génie électrique	Mesures physiques	Chimie	ACPE	Informatique	Technique de commerc.	Carrières de l'information	Carrières sociales	TOTAL
EMPLOIS ADMINISTRATIFS													
36	Secrétaire administratif	26,6 8,9		6,1 0,2	8,9 0,2			39,1 1,5		19,3 1,3			100
37	Employé principal												
38	Cadres administratifs		11,9 2,1	12,1 1,1	2,5 0,2	2,8 1,4		44,0 4,4		26,7 4,6			100
39	Secrétaire							70,3 0,5	29,7 0,3				100
40	Autres		2,2 0,5	5,4 0,6	20,7 2,0		6,4 3,8	44,7 5,8	5,9 1,3	14,7 3,3			100
EMPLOIS DE COMPTABLE													
41	Comptable		1,4 0,6	3,9 0,9				81,5 21,5	1,6 0,7	4,2 1,9		7,4 40,8	100
42	Aide-comptable							96,2 5,9		3,8 0,4			100
43	Personnel qualifié des services comptables		4,4 0,5	16,9 0,9	4,7 0,2		4,7 1,3	53,9 3,2		9,2 1,0	6,2 4,2		100
44	Autres			8,0 0,4	4,7 0,2			79,6 4,8		7,7 0,8			100
EMPLOIS DES BANQUES ET ASSURANCES													
45	Vérificateur comptable												
46	Attaché de direction "Crédit Man"							28,0 0,4		72,0 1,7			100

Emplois détaillés		Départements d'études		Biologie appliquée	Génie civil	Génie mécanique	Génie électrique	Mesures physiques	Chimie	ACPE	Informa-tique	Technique de commer.	Carrières de l'informa-tion	Carrières sociales	TOTAL
47	Cadre stagiaire									63,0 7,3	2,2 0,5	34,8 7,2			100
48	Employé qualifié				14,0 1,0					73,3 2,9		12,7 0,9			100
49	Rédacteur									100 0,5					100
50	Autres				4,7 0,5	4,1 0,2				63,3 3,8		27,9 2,9			100
51	AGENT DE PUBLICITE, DE RELATIONS PUBLIQUES, D'ETUDES DE LA CLIENTELE				2,9 0,5	2,5 0,2				9,7 0,9	4,7 0,7	46,3 7,4	33,9 35,0		100
EMPLOIS DE LA VENTE															
52	Chef de rayon					66,7 1,0						33,3 1,0			100
53	Représentant					11,8 0,9	6,0 0,4	3,2 1,3		16,1 1,4		62,9 9,6			100
54	Attaché commercial				2,4 3,3	3,5 1,0	3,0 0,4		1,7 1,3	13,7 2,2		75,7 20,6			100
55	Autres				2,8 0,5	16,6 1,5	10,9 0,8			39,3 4,1	2,6 0,5	27,8 5,0			100
EMPLOIS DE LA GESTION COMMERCIALE															
56	Rédacteur commercial											100 0,6			100
57	Responsable des achats					9,8 0,2				15,9 0,4		74,3 3,0			100
58	Gestionnaire des stocks					13,5 0,2				36,5 0,6		50,0 1,5			100

Emplois détaillés		Départements d'études											TOTAL
		Biologie appliquée	Génie civil	Génie mécanique	Génie électrique	Mesures physiques	Chimie	ACPE	Informatique	Technique de commer.	Carrières de l'information	Carrières sociales	
59	Secrétaire commerciale												
60	Autres		4,5 0,5	13,2 0,7	4,5 0,2			13,1 0,8		64,7 7,1			100
ENSEIGNANTS													
61	Auxiliaire, remplaçant, maître d'internat, surveillant d'internat	2,0 9,9	4,5 4,8	29,5 15,1	27,9 12,1	2,4 6,6	1,8 4,9	19,1 11,3	1,5 1,5	9,9 10,1	1,4 9,6		100
62	Autres		5,3 1,0	33,3 3,0	14,3 1,1	7,9 3,9		12,8 1,3	2,1 0,4	10,5 2,0		13,8 29,6	100
	TOTAL	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

ANNEXE 5

EMPLOIS DETAILLES PAR DEPARTEMENT D'ETUDES

FEMMES

Emplois détaillés		Départements d'études												TOTAL
		Biologie appliquée	Génie civil	Génie mécanique	Génie électrique	Mesures physiques	Chimie	ACPE	Informatique	Technique de commerc.	Carrières de l'information	Carrières sociales		
01	INGENIEURS				100 2,9								100	
TECHNICIENS ET AGENTS TECHNIQUES DES ESSAIS ET CONTROLES														
02	Agent technique de bureau d'études		10,6 18,7		89,4 37,1								100	
03	Agent technique de contrôle					38,2 4,1	61,8 1,3						100	
04	Agent technique d'essais				100 10,6								100	
05	Technicien réparateur				100 12,4								100	
06	Autres agent technique des essais et contrôles				26,7 4,7		73,3 2,7						100	
TECHNICIENS ET AGENTS TECHNIQUES DE L'ORGANISATION DU TRAVAIL														
07	Chrono-analyseur, analyste du travail													
08	Agent technique de préparation du travail													
09	Agent de sécurité													
10	Autres techniciens de l'organisation du travail							100 0,5					100	
TECHNICIENS ET AGENTS TECHNIQUES DE LA GESTION DE LA PRODUCTION														
11	Agent de planning, technicien de méthodes					20,6 4,1		41,3 0,4		38,1 1,1			100	

Emplois détaillés		Départements d'études		Biologie appliquée	Génie civil	Génie mécanique	Génie électrique	Mesures physiques	Chimie	ACPE	Informatique	Technique de commer.	Carrières de l'information	Carrières sociales	TOTAL
12	Technicien de lancement Assistant technique						57,1 5,9					42,9 0,7			100
13	Mètreur vérificateur		100 18,8												100
14	Préparateur (fabrication, outillage ou entretien)				100 33,3										100
15	Autres techniciens de la gestion de la production									100 1,1					100
EMPLOIS D'ENCADREMENT DE LA PRODUCTION															
16	Chef d'équipement de maîtrise dirigeant des O. Q.														
17	Conducteur de travaux Conducteur adjoint		100 12,5												100
18	Chef de chantier						100 5,3								100
19	Chef de laboratoire														
20	Autres						100 2,9								100
DESSINATEURS INDUSTRIELS															
21	Dessinateur d'études et de petites études														
22	Projeteur et dessinateur principaux		43,5 25,0							56,5 0,5					100
23	Dessinateur d'exécution														

Emplois détaillés		Départements d'études											TOTAL
		Biologie appliquée	Génie civil	Génie mécanique	Génie électrique	Mesures physiques	Chimie	ACPE	Informatique	Technique de commer.	Carrières de l'information	Carrières sociales	TOTAL
24	Calculateur												
25	Autres			100 50,0									100
TECHNICIENS ET AGENTS TECHNIQUES DES LABORATOIRES													
26	Aide chimiste laborantin	43,4 16,9				3,0 8,0	53,6 27,7						100
27	Chimiste, bactériologiste, physicien, diététicien	54,1 58,7				5,2 39,2	30,1 43,3	9,2 3,7		0,6 0,7	0,8 1,3		100
28	Préparateur de recherche	47,1 3,7				7,0 3,8	45,9 4,8						100
29	Chimiste métallurgiste					55,2 5,1	44,8 0,8						100
30	Autres	63,2 16,0				5,3 9,2	31,5 10,6						100
31	EMPLOIS DE GESTION ET DE FORMATION DU PERSONNEL							78,5 3,2	13,9 1,5			7,6 7,9	100
32	EMPLOIS DE DOCUMENTATION ET D'INFORMATION				1,7 4,7			7,3 1,2	1,4 0,6	3,6 1,6	86,0 53,8		100
EMPLOIS DE L'INFORMATIQUE													
33	Analyste								100 19,9				100
34	Programmeur							2,2 0,6	97,8 66,3				100
35	Autres techniciens							20,4 0,8	79,6 8,2				100

Emplois détaillés		Départements d'études		Biologie appliquée	Génie civil	Génie mécanique	Génie électrique	Mesures physiques	Chimie	ACPE	Informatique	Technique de commer.	Carrières de l'information	Carrières sociales	TOTAL
EMPLOIS ADMINISTRATIFS															
36	Secrétaire administratif									76,4 7,5		16,8 4,6	3,3 1,3	3,5 8,8	100
37	Employé principal									100 0,6					100
38	Cadres administratifs									83,8 2,5		16,2 1,3			100
39	Secrétaire									67,7 4,7		14,2 2,7	18,1 5,0		100
40	Autres							3,5 9,2	2,4 1,2	68,7 9,6	2,8 1,0	8,0 3,1	11,2 6,1	3,4 12,3	100
EMPLOIS DE COMPTABLES															
41	Comptable									89,8 16,0		7,5 3,7		2,7 12,3	100
42	Aide-comptable									90,9 8,8	2,3 0,6	6,8 1,8			100
43	Personnel qualifié des services comptables								10,7 1,3	89,3 3,0					100
44	Autres									91,6 2,4	8,4 0,6				100
EMPLOIS DES BANQUES ET ASSURANCES															
45	Vérificateur comptable									100 0,4					100
46	Attaché de direction "Crédit Man"									61,8 0,4		38,2 0,6			100

Emplois détaillés		Départements d'études											TOTAL
		Biologie appliquée	Génie civil	Génie mécanique	Génie électrique	Mesures physiques	Chimie	ACPE	Informatique	Technique de commer.	Carrières de l'information	Carrières sociales	
47	Cadre stagiaire							79,9 3,3		12,7 1,5	7,4 1,2		100
48	Employé qualifié							85,7 4,2		10,8 1,5		3,5 4,4	100
49	Rédacteur							85,9 1,3		14,1 0,6			100
50	Autres						5,3 1,3	56,4 3,8		33,8 6,4	4,5 1,2		100
51	AGENT DE PUBLICITE, DE RELATIONS PUBLIQUES, D'ETUDES DE LA CLIENTELE	8,3 1,0						10,2 0,4		25,3 3,0	52,2 8,9	4,0 4,4	100
EMPLOIS DE LA VENTE													
52	Chef de rayon									84,6 4,7	15,4 1,2		100
53	Représentant							27,7 0,4		72,3 3,2			100
54	Attaché commercial							28,9 0,7		71,1 5,0			100
55	Autres				3,4 2,9			15,7 0,8		50,0 7,2	30,9 6,2		100
EMPLOIS DE LA GESTION COMMERCIALE													
56	Rédacteur commercial									100 1,9			100
57	Responsable des achats							66,7 0,4		33,3 0,6			100
58	Gestionnaire des stocks									100 1,1			100

Emplois détaillés		Départements d'études											TOTAL
		Biologie appliquée	Génie civil	Génie mécanique	Génie électrique	Mesures physiques	Chimie	ACPE	Informatique	Technique de commerc.	Carrières de l'information	Carrières sociales	TOTAL
59	Secrétaire commerciale							45,6 2,1	3,7 0,4	44,1 5,7	6,6 1,2		100
60	Autres							48,4 2,1	47,6 5,6	4,0 0,7			100
ENSEIGNANTS													
61	Auxiliaire, remplaçant, maître d'internat, surveillant d'internat		1,4 25,0		2,6 10,6	3,9 17,3	5,8 5,0	38,2 9,2	1,4 0,9	37,9 25,2	5,4 5,0	3,4 21,0	100
62	Autres	14,1 3,7		1,8 16,7				36,0 3,5		18,3 4,9	18,2 6,9	11,6 28,9	100
	TOTAL	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

ANNEXE 6

REPARTITION DES EMPLOIS PAR DEPARTEMENT
D'ETUDES ET REGIONS - HOMMES

département d'études emplois	biologie appliquée	génie civil	génie mécanique	génie électrique	mesures physiques	chimie	ACPE*	informatique	techniques de commercia- lisation	carrières de l'information	carrières sociales	TOTAL
Ingenieurs												
Techniciens et agents techniques des essais et contrôles		5,1 12,6	27,3 24,5	53,9 46,6	9 43,4	3,7 14,7	1 1,2					100
Techniciens et agents techniques de l'organi- sation du travail		19,1 7,6	51,5 7,3				14 2,5		15,4 4,4			100
Techniciens et agents techniques de la ges- tion de la production		16,7 7,6	60,2 9,8			4 2,9	5,7 1,2		13,4 4,4			100
Emplois d'encadrement de la production		43,9 38,6	23 7,3	22,2 6,8	2,5 4,4	2,1 2,9	6,3 2,5					100
Dessinateurs industriels		15,3 18	52,2 21,9	32,5 13,2								100
Techniciens et agents techniques des laboratoires	22,1 70,6	5,6 5,1			22,3 39	46,6 67,8			3,4 2,2			100
Emplois de gestion et de formation du personnel							63,8 2,5		36,2 2,2			100
Emplois de documentation et d'information										100 66,6		100
Emplois de l'informatique				14 6,8	1,6 4,4		7,8 4,9	74,4 93,4	2,2 2,2			100
Emplois administratifs	3,6 5,9				4,8 4,4	8 5,9	76,8 16		6,8 2,2			100
Emplois de comptable						2,4 2,9	90,2 30,9		4,2 2,2	3,2 16,7		100
Emplois des banques et assurances		5,7 2,6					72,6 14,9	8,2 3,3	13,5 4,4			100
Agents de publicité, de relations publiques ou d'étude de la clientèle							17 1,2		83 8,9			100
Emplois de la vente	1,6 5,9		26,4 9,8		2,1 4,4		21 9,9	3,6 3,3	45,3 33,4			100
Emplois de la gestion commerciale		7,6 2,6	19,7 2,4				7,7 1,2		65 15,6			100
Enseignants	2,6 17,6	2,8 5,3	25,1 17	40,9 26,6		1 2,9	13 11,1		13,3 17,9	1,3 16,7		100
TOTAL	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		100

REGION
BASSIN PARISIEN

hommes

département d'études emplois	biologie appliquée	génie civil	génie mécanique	génie électrique	mesures physiques	chimie	ACPE*	informatique	techniques de commercia- lisation	carrières de l'information	carrières sociales	TOTAL
Ingénieurs			58,2 2,9	41,8 2								100
Techniciens et agents techniques des essais et contrôles			31,7 34,2	68,3 71								100
Techniciens et agents techniques de l'orga- nisation du travail			65,3 5,7	34,7 2,9								100
Techniciens et agents techniques de la ges- tion de la production			28,1 2,9	29,2 2,9			42,7 5,6					100
Emplois d'encadrement de la production				100 7,8								100
Dessinateurs industriels			91,9 34,2	8,1 2,9								100
Techniciens et agents techniques des laboratoires				28,6 2,9			41,8 5,6			9,9 20	19,7 50	100
Emplois de gestion et de formation du personnel												
Emplois de documentation et d'information												
Emplois de l'informatique				2,5 0,9				97,5 92,4				100
Emplois administratifs			13,6 2,9	4,3 0,9			41,3 11,1	7 3,8	33,8 14,3			100
Emplois de comptable			7,8 2,9				82,5 38,8		9,7 7,1			100
Emplois des banques et assurances							55,1 11,1		44,9 14,3			100
Agents de publicité, de relations publiques ou d'étude de la clientèle									63,3 14,3	36,7 80		100
Emplois de la vente				2,6 0,9			37 16,7		60,4 42,9			100
Emplois de la gestion commerciale			100 2,9									100
Enseignants			35 11,4	15,7 4,9			27,2 11,1	4,6 3,8	11 7,1		50 6,5	100
TOTAL			100	100			100	100	100	100	100	100

REGION
PARISIENNE

hommes

département d'études emplois	biologie appliquée	génie civil	génie mécanique	génie électrique	mesures physiques	chimie	ACPE*	informatique	techniques de commercia- lisation	carrières de l'information	carrières sociales	TOTAL
ingénieurs			19,5 1,5	40,3 3	26 10,5			14,2 2,7				100
Techniciens et agents techniques des essais et contrôles		1,6 4,5	22,8 24,3	56,6 58,3	8,5 47,4	10,5 50						100
Techniciens et agents techniques de l'orga- nisation du travail			100 15,2									100
Techniciens et agents techniques de la ges- tion de la production		14,9 7,6	30,9 6	32,5 6			11,4 2,8		10,3 4			100
Emplois d'encadrement de la production		44 31,8	27,4 7,6			20,6 25	9 2,8					100
Dessinateurs industriels		41 42,5	46,2 18,2	7,8 3	5,5 10,5							100
Techniciens et agents techniques des laboratoires			9 1,5	18,8 3	24,2 21	34,5 25	13,5 2,8					100
Emplois de gestion et de formation du personnel							75 8,3				25 50	100
Emplois de documentation et d'information										100 50		100
Emplois de l'informatique				7,1 3	2,3 5,3			90,6 97,3				100
Emplois administratifs		8,8 1,5					32,3 2,8		58,9 8			100
Emplois de comptable			4 1,5	25 8,9			71 33,3					100
Emplois des banques et assurances		3,1 1,5	7,7 1,5				68,6 16,7		20,6 8			100
Agents de publicité, de relations publiques ou d'étude de la clientèle									47 4	53 41,7		100
Emplois de la vente		3,5 3	4,4 1,5	9,1 3	2,9 5,3		26,2 11		53,9 36			100
Emplois de la gestion commerciale							21,6 28		78,4 16			100
Enseignants		6,4 7,6	4,8 21,2	27,3 11,8			29,2 16,7		26,8 24	0,9 8,3	4,6 50	100
TOTAL		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

REGION
SUD-OUEST

hommes

département emplois / études	biologie appliquée	génie civil	génie mécanique	génie électrique	mesures physiques	chimie	ACPE*	informatique	techniques de commercia- lisation	carrières de l'information	carrières sociales	TOTAL
Ingénieurs			100 3									100
Techniciens et agents techniques des essais et contrôles		4,3 9,6	16,3 13,4	79,4 63								100
Techniciens et agents techniques de l'orga- nisation du travail		41,5 9,6	17 1,5	21,3 1,8			20,2 2,2					100
Techniciens et agents techniques de la ges- tion de la production		26,5 19	49,6 13,4	17,3 4,5			6,6 2,2					100
Emplois d'encadrement de la production		24 24	30,8 4,5	25,8 3,6			11,9 2,2		7,5 2,1			100
Dessinateurs industriels		26,3 9,6	58,2 20,9	15,5 5,4								100
Techniciens et agents techniques des laboratoires				5,1 0,9		94,9 75						100
Emplois de gestion et de formation du personnel							61,3 2,2		38,7 2,1			100
Emplois de documentation et d'information												
Emplois de l'informatique			13,5 1,5	4,4 1,8			4,2 2,2	87,9 91,2				100
Emplois administratifs		8,8 4,7	14,8 3	13,9 2,7		13,9 12,5	25,9 6,5	11,6 5,8	11,1 4,2			100
Emplois de comptable		3,9 4,7	6,6 3	2 0,9			73,2 41,3		4,9 4,2		9,4 100	100
Emplois des banques et assurances		10,5 4,7					45,3 9,5		44,2 14,6			100
Agents de publicité, de relations publiques ou d'étude de la clientèle		40,4 4,7	34 1,5						25,6 2,1			100
Emplois de la vente		5,8 4,7	14,9 4,5	6,1 1,8					73,2 43,7			100
Emplois de la gestion commerciale			9,1 1,5				32 6,5		58,9 18,7			100
Enseignants		2,7 4,7	44,8 28,3	20,6 12,6		43 12,5	19 15,2	1,9 3	6,7 8,3			100
TOTAL		100	100	100		100	100	100	100		100	100

REGION OUEST

hommes

département d'études emplois	biologie appliquée	génie civil	génie mécanique	génie électrique	mesures physiques	chimie	ACPE*	informatique	techniques de commercia- lisation	carrières de l'information	carrières sociales	TOTAL
Ingenieurs				100 1,8								100
Techniciens et agents techniques des essais et contrôles	25 2,2	20 6,4	23,8 20,2	72,8 64,2	36,4 5,8	6,2 1,2						100
Techniciens et agents techniques de l'organi- sation du travail				40 1,8			60 3,7					100
Techniciens et agents techniques de la ges- tion de la production		29,5 13,3	28,1 4,7	11,3 1,8	10,6 9	8,5 6,2			12 4			100
Emplois d'encadrement de la production		43,4 46,7	35,3 14,3	14,3 5,5			7 3,7					100
Dessinateurs industriels		13,3 13,3	76,7 28,6	10 3,6								100
Techniciens et agents techniques des laboratoires	75 22,3			5,4 1,8	19,6 36,4	52,7 81,4						100
Emplois de gestion et de formation du personnel												
Emplois de documentation et d'information												
Emplois de l'informatique		5,1 6,7	10,1 4,8	3,9 1,8			5,9 3,7	75 90,3				100
Emplois administratifs				24,3 7,3			45,6 18,5	4,2 3,2	25,9 16			100
Emplois de comptable			13,8 4,8				80,5 37,1		5,7 4			100
Emplois des banques et assurances							48,5 14,3		51,5 24			100
Agents de publicité, de relations publiques ou d'étude de la clientèle							41,4 3,7		58,6 8			100
Emplois de la vente									100 24			100
Emplois de la gestion commerciale									100 12			100
Enseignants			43,6 19	4,3 1,8	7,8 18,2	3,2 6,2	25,9 14,8	6 6,5	9,2 8			
TOTAL	100	100	100	100	100	100	100	100	100			100

REGION
MEDITERRANEE

hommes

département emplois / études	biologie appliquée	génie civil	génie mécanique	génie électrique	mesures physiques	chimie	ACPE*	informatique	techniques de commercia- lisation	carrières de l'information	carrières sociales	TOTAL
Ingénieurs			57,7 1,3	42,3 0,9								100
Techniciens et agents techniques des essais et contrôles			25,1 17,9	63 43,2	11,9 44,5							100
Techniciens et agents techniques de l'orga- nisation du travail			91,9 10,6	8,1 0,9								100
Techniciens et agents techniques de la ges- tion de la production		7,7 3,4	60 9,9	11,3 1,8		21 15,4						100
Emplois d'encadrement de la production		62,7 51,8	10,5 3,3	21,1 6,3		5,7 7,7						100
Dessinateurs industriels		22,8 34,6	54,4 31,2	22,8 12,6								100
Techniciens et agents techniques des laboratoires	18,7 50		5,7 2	5,5 1,8	18,7 33,3	51,4 76,9						100
Emplois de gestion et de formation du personnel			100 0,6									100
Emplois de documentation et d'information			100 0,6									100
Emplois de l'informatique			2,7 1,3	10 4,5				87,3 100				100
Emplois administratifs	54,7 50	10,9 2,4	34,4 4									100
Emplois de comptable		30,6 3,4	46,9 2	22,5 0,9								100
Emplois des banques et assurances												
Agents de publicité, de relations publiques ou d'étude de la clientèle												
Emplois de la vente			100 2,6									100
Emplois de la gestion commerciale			38,9 0,6	61,1 0,9								100
Enseignants		2,8 3,4	26,8 12,1	60,9 26,2	9,5 22,2							100
TOTAL	100	100	100	100	100	100		100				100

REGION
CENTRE EST

hommes

département d'études emplois	biologie appliquée	génie civil	génie mécanique	génie électrique	mesures physiques	chimie	ACPE*	informatique	techniques de commercia- lisation	carrières de l'information	carrières sociales	TOTAL
Ingénieurs												
Techniciens et agents techniques des essais et contrôles		3,5	14,1	65,1	11,2	3	3,1					100
Techniciens et agents techniques de l'orga- nisation du travail	6,9		63,3	15,6			14,2					100
Techniciens et agents techniques de la ges- tion de la production		12,8	44,6				24,9		17,7			100
Emplois d'encadrement de la production		60	18,1	21,9								100
Dessinateurs industriels			100									100
Techniciens et agents techniques des laboratoires	36		10,4	14,8		25,3	13,5					100
Emplois de gestion et de formation du personnel							60,1	39,9				100
Emplois de documentation et d'information							9,5	6,7				
Emplois de l'informatique								100				100
Emplois administratifs							48,2		51,8			100
Emplois de comptable			14,3				63,6	10,6	11,5			100
Emplois des banques et assurances			5,9				38	6,7	12,5			100
Agents de publicité, de relations publiques ou d'étude de la clientèle							80,6		19,4			100
Emplois de le vente			10	24,6					64,7	35,3		100
Emplois de la gestion commerciale			2,9	6,9					6,2			
Enseignants		5,8	49,9	18,1	9,9	5,2	11,1					100
TOTAL	100	100	100	100	100	100	100	100	100			100

REGION
NORD

hommes

ANNEXE 6

REPARTITION DES EMPLOIS PAR DEPARTEMENT
D'ETUDES ET REGIONS

FEMMES

département d'études emplois	biologie appliquée	génie civil	génie mécanique	génie électrique	mesures physiques	chimie	ACPE*	informatique	techniques de commercia- lisation	carrières de l'information	carrières sociales	TOTAL
Ingénieurs												
Techniciens et agents techniques des essais et contrôles					10,8 10	89,2 3,6						100
Techniciens et agents techniques de l'orga- nisation du travail							100 1,6					100
Techniciens et agents techniques de la ges- tion de la production					20 10		80 1,6					100
Emplois d'encadrement de la production		100 100										100
Dessinateurs industriels							100 1,6					100
Techniciens et agents techniques des laboratoires	53,5 95,2				1,1 50	43,5 89,3	0,9 1,6			10 2,7		100
Emplois de gestion et de formation du personnel							11 1,6	21,2 11,1			67,8 25	100
Emplois de documentation et d'information							3,5 1,6			96,5 63,8		100
Emplois de l'informatique							6,8 1,6	93,2 77,8				100
Emplois administratifs					0,8 10		58,6 28	6,5 11,1	5,2 16,7	8,2 5,6	20,7 25	100
Emplois de comptable							100 24,7					100
Emplois des banques et assurances							92 11,5		8 6,6			100
Agents de publicité, de relations publiques ou d'étude de la clientèle	32,1 2,4						19,7 1,6			48,2 5,6		100
Emplois de la vente							36,8 4,9		33,8 30	29,4 5,6		100
Emplois de la gestion commerciale							72,5 6,6		27,5 16,7			100
Enseignants	4,6 2,4				1,4 20	11,4 7,1	20,1 11,5		7,9 30	20,1 16,7	34,5 50	100
TOTAL	100	100			100	100	100	100	100	100	100	100

REGION
BASSIN PARISIEN

femmes

département d'études emplois	biologie appliquée	génie civil	génie mécanique	génie électrique	mesures physiques	chimie	ACPE*	informatique	techniques de commercia- lisation	carrières de l'information	carrières sociales	TOTAL
Ingénieurs												
Techniciens et agents techniques des essais et contrôles				100,0 75,0								100
Techniciens et agents techniques de l'orga- nisation du travail												100
Techniciens et agents techniques de la ges- tion de la production							100,0 5,2					
Emplois d'encadrement de la production												
Dessinateurs industriels												
Techniciens et agents techniques des laboratoires												
Emplois de gestion et de formation du personnel								100,0 5,9				100
Emplois de documentation et d'information				9,5 25,0						90,5 33,3		100
Emplois de l'informatique								100,0 76,4				100
Emplois administratifs							46,7 21,1		6,0 18,2	25,3 16,8	22,0 25,0	100
Emplois de comptable							100,0 42,2					100
Emplois des banques et assurances							75,3 21,1		7,5 13,6		17,2 12,5	100
Agents de publicité, de relations publiques ou d'étude de la clientèle										82,6 33,3	17,4 12,5	100
Emplois de la vente									100,0 18,2			100
Emplois de la gestion commerciale							28,8 5,2	8,5 5,9	30,5 36,4	32,2 8,3		100
Enseignants			4,8 100				13,6 5,2	8,8 11,8	5,6 13,6	15,2 8,3	52,0 50,0	100
TOTAL			100	100			100	100	100	100	100	100

REGION PARISIENNE

femmes

département d'études emplois	biologie appliquées	génie civil	génie mécanique	génie électrique	mesures physiques	chimie	ACPE*	informatique	techniques de commercia- lisation	carrières de l'information	carrières sociales	TOTAL
Ingénieurs												
Techniciens et agents techniques des essais et contrôles		12,7 50		87,3 100								100
Techniciens et agents techniques de l'orga- nisation du travail												
Techniciens et agents techniques de la ges- tion de la production		66,7 50							33,3 4,5			100
Emplois d'encadrement de la production												
Dessinateurs industriels												
Techniciens et agents techniques des laboratoires					100 66,4							100
Emplois de gestion et de formation du personnel							100 5					100
Emplois de documentation et d'information								2,7 3		97,3 47,4		100
Emplois de l'informatique							5,9 1,7	94,1 91,1				100
Emplois administratifs					1,2 16,8		42,9 25			21,9 18,4	34 50	100
Emplois de comptable							94,7 41,7	3,7 5,9	1,6 4,5			100
Emplois des banques et assurances							60,3 8,4		14,1 13,4	25,6 5,3		100
Agents de publicité, de relations publiques ou d'étude de la clientèle										100 7,9		100
Emplois de la vente									21,6 13,4	78,4 10,5		100
Emplois de la gestion commerciale							60,9 5		17,4 9,4	21,7 2,6		100
Enseignants					1,5 16,8		27,8 13,2		17,5 54,8	11,4 7,9	41,8 50	100
TOTAL		100		100	100		100	100	100	100	100	100

REGION SUD-OUEST

femmes

département emplois	biologie appliquée	génie civil	génie mécanique	génie électrique	mesures physiques	chimie	ACPE*	informatique	techniques de commercia- lisation	carrières de l'information	carrières sociales	TOTAL
Ingénieurs												
Techniciens et agents techniques des essais et contrôles				54,7 62,5		45,3 5,6						100
Techniciens et agents techniques de l'orga- nisation du travail												
Techniciens et agents techniques de la ges- tion de la production									5	100		100
Emplois d'encadrement de la production				100 12,5								100
Dessinateurs industriels		100	100									100
Techniciens et agents techniques des laboratoires						91,1 83,2			5	0,9		100
Emplois de gestion et de formation du personnel							100 4,1					100
Emplois de documentation et d'information							100 1,4					100
Emplois de l'informatique							4,8 1,4	100	95,2			100
Emplois administratifs						14,9 5,6	85,1 29,2					100
Emplois de comptable							51 23,6		6,5		42,5 50	100
Emplois des banques et assurances							92,8 18,1		7,2			100
Agents de publicité, de relations publiques ou d'étude de la clientèle									100			100
Emplois de la vente									100			100
Emplois de la gestion commerciale							80 2,8		20			100
Enseignants				5,1 25		10,5 5,6	39,5 19,4		4,7		40,2 50	100
TOTAL		100		100		100	100	100	100		100	100

REGION OUEST

femmes

département emplois / études	biologie appliquée	génie civil	génie mécanique	génie électrique	mesures physiques	chimie	ACPE*	informatique	techniques de commercia- lisation	carrières de l'information	carrières sociales	TOTAL
Ingénieurs												
Techniciens et agents techniques des essais et contrôles				62,7		37,3						100
Techniciens et agents techniques de l'orga- nisation du travail				100		6,7						
Techniciens et agents techniques de la ges- tion de la production							100					100
Emplois d'encadrement de la production							22					
Dessinateurs industriels												
Techniciens et agents techniques des laboratoires	52,5				1,6	36,3	9,6					100
Emplois de gestion et de formation du personnel	100				75	79,9	19,5					100
Emplois de gestion et de formation du personnel							100					100
Emplois de documentation et d'information							4,4					100
Emplois de l'informatique							2,2	64,7	7,7	35,3		100
Emplois administratifs							2,2	7,1	92,9			100
Emplois de comptable							2,2	81,1		18,9		100
Emplois des banques et assurances							15,2		23,1			100
Agents de publicité, de relations publiques ou d'étude de la clientèle							6,7	17,2	79,5	3,3		100
Emplois de la vente							6,7	38,3	54,3	7,4		100
Emplois de la gestion commerciale							6,7	8,7	7,7	7,7		100
Enseignants									7,7	100		100
Enseignants							2,2	64,7	7,7	35,3		100
Enseignants							4,4	64,7	15,3	35,3		100
Enseignants							4,4	70,5	23,1	23,1		100
Enseignants							25	6,4	10,8	23,1		100
TOTAL	100			100	100	100	100	100	100			100

REGION
MEDITERRANEE

femmes

département d'études emplois	biologie appliquée	génie civil	génie mécanique	génie électrique	mesures physiques	chimie	ACPE*	informatique	techniques de commercia- lisation	carrières de l'information	carrières sociales	TOTAL
Ingénieurs				100 14,3								100
Techniciens et agents techniques des essais et contrôles				100 28,5								100
Techniciens et agents techniques de l'orga- nisation du travail												
Techniciens et agents techniques de la ges- tion de la production				100 28,6								100
Emplois d'encadrement de la production				100 14,3								100
Dessinateurs industriels			100 100									100
Techniciens et agents techniques des laboratoires	92,3 53,3					46,7 92,9						100
Emplois de gestion et de formation du personnel												
Emplois de documentation et d'information												
Emplois de l'informatique								100 100				100
Emplois administratifs							100 42,8					100
Emplois de comptable							100 28,6					100
Emplois des banques et assurances							100 14,3					100
Agents de publicité, de relations publiques ou d'étude de la clientèle												
Emplois de la vente				100 14,3								100
Emplois de la gestion commerciale												
Enseignants	25,9 7,7	8,9 100				20,5 7,1	44,7 14,3					100
TOTAL	100	100	100	100		100	100	100				100

REGION
CENTRE-EST

femmes

département d'études emplois	biologie appliquée	génie civil	génie mécanique	génie électrique	mesures physiques	chimie	ACPE*	informatique	techniques de commercialisation	carrières de l'information	carrières sociales	TOTAL
Ingenieurs												
Techniciens et agents techniques des essais et contrôles				100								100
Techniciens et agents techniques de l'orga- nisation du travail												
Techniciens et agents techniques de la ges- tion de la production			100									100
Emplois d'encadrement de la production												
Dessinateurs industriels												
Techniciens et agents techniques des laboratoires	96,2	51,4			2,2	100	46,4					100
Emplois de gestion et de formation du personnel							100					100
Emplois de documentation et d'information							12,5					
Emplois de l'informatique								100				100
Emplois administratifs							25	89,7		20	10,3	100
Emplois de comptable							50	100				100
Emplois des banques et assurances									20	100		100
Agents de publicité, de relations publiques ou d'étude de la clientèle												
Emplois de la vente							12,5	68,4		40	31,6	100
Emplois de la gestion commerciale												
Enseignants	3,8	57,1							20	42,9		100
TOTAL	100		100	100	100	100	100	100	100			100

REGION NORD

femmes

ANNEXE 7

REPARTITION DES EMPLOIS PAR SECTEUR
D'ACTIVITE - HOMMES

secteur d'activité économique emplois	pêche forêt agriculture	énergie	industries extractives	ind. métaux mat. constr. ind. mécan.	industries électriques	industries chimiques	autres in- dustries de transform.	bâtiment travaux publics	transports télécommu- nications	commerce	banques assurances agences	services adminis- trations	autres	TOTAL
Ingenieurs														
Techniciens et agents techniques des essais et contrôles				11,9 20,6	46,7 49,6		9,1 21	8,6 10,6	6,2 43,2			5,6 4,3	11,9 10,5	100
Techniciens et agents techniques de l'orga- nisation du travail					32,6 3,1			32,6 3,6		34,8 4,5				100
Techniciens et agents techniques de la ges- tion de la production			8,8 54,2	26,6 13,1	10,9 3,3			19,7 7	8,8 17,6	14,3 5,9			10,9 2,8	100
Emplois d'encadrement de la production				11,4 8,8	14 6,6	9,2 18,4		65,4 36,1						100
Dessinateurs industriels				1,6 13,1	19,7 9,9	5,3 11,4	5,3 5,8	29,9 17,7				11,9 4,3	11,9 5	100
Techniciens et agents techniques des laboratoires	12,4 17,4			8,2 4,7	8,8 3,1	20,6 30,7	12,4 9,4					9,4 2,4	28,2 8,3	100
Emplois de gestion et de formation du personnel				78,3 15,8				21,7 3,2						100
Emplois de documentation et d'information											100 7,4			100
Emplois de l'informatique	13,1 26,4			4,5 3,7	23,7 12		4,5 4,9			4,5 3,1	13,5 11,7	31,6 11,5	4,6 1,9	100
Emplois administratifs	7,8 10,7		6,6 45,8	7,8 4,4			10,1 7,6					67,7 16,8		100
Emplois de comptable	9,1 34,8				4,6 4,3	9,8 39,5	9,1 10,8		3,5 21,6	16,6 21,3	4,6 7,4	29 19,8	13,7 10,9	100
Emplois des banques et assurances									5,9 17,6		94,1 73,5			100
Agents de publicité, de relations publiques ou d'étude de la clientèle								68,3 6,8				31,7 1,9		100
Emplois de la vente	4,4 10,7				13,2 8,1		13,2 17,4	15,5 11,1		49,3 41		4,4 1,9		100
Emplois de la gestion commerciale				28,1 15,8			20,4 15,1			51,5 24,2				100
Enseignants								2,6 3,9				40,5 37,1	56,9 60,6	100
TOTAL	3 100		0,6 100	8,2 100	12,6 100	3,3 100	5,7 100	11,9 100	1,9 100	10,1 100	7,7 100	17,3 100	17,7 100	100

REGION OUEST

hommes

secteur d'activité économique emplois	pêche forêt agriculture	énergie	industries extractives	ind. métaux mat. constr. ind. mécan.	industries électriques	industries chimiques	autres in- dustries de transform.	bâtiment travaux publics	transports télécommu- nications	commerce	banques assurances agences	services adminis- trations	autres	TOTAL
Ingénieurs					46,7 3,9						53,3 9,1			100
Techniciens et agents techniques des essais et contrôles				15,9 23,1	28,8 49,5	11,6 35,3	14,9 55,1	9,8 9,7	4,6 47,5			5,1 5,4	9,3 15,2	100
Techniciens et agents techniques de l'orga- nisation du travail				28,6 6,7	28,6 7,9	14,3 7		14,3 2,3					14,2 3,7	100
Techniciens et agents techniques de la ges- tion de la production				7,3 3,1	24 12,1			26,8 7,7				17,3 5,4	24,6 11,7	100
Emplois d'encadrement de la production	50	6,6		13,2 6,7		6,6 7	7,6 9,7	66 22,6						100
Dessinateurs industriels				28,6 27,2	7,1 7,9			64,3 41,3						100
Techniciens et agents techniques des laboratoires					14 3,9	57 28,3	14 8,5						15 4	100
Emplois de gestion et de formation du personnel				100 20										100
Emplois de documentation et d'information												100 4,7		100
Emplois de l'informatique	50	5,5		5,5 3		5,5 7			5,5 23,7	13,3 15,2	11 15,9	27,4 12,3	26,3 17,9	100
Emplois administratifs												69,1 6,7	30,9 4,5	100
Emplois de comptable				10,3 3,3	17,6 6,7	10,3 7	10,3 8,5			10,3 6,3		30,9 7,4	10,3 3,8	100
Emplois des banques et assurances								38,2 11,5			61,8 65,3			100
Agents de publicité, de relations publiques ou d'étude de la clientèle												100 7,7		100
Emplois de la vente					5,9 4,2	6,7 8,4	6,7 10,3	5,5 2,3	6,7 28,8	55,1 63,1	6,7 9,7	6,7 3		100
Emplois de la gestion commerciale				23 3,3			21,3 7,9			27,8 7,7		27,9 3		100
Enseignants				3 3,3	3 3,9			3,5 2,6		3,7 7,7		54,9 44,4	31,9 39,2	100
TOTAL		0,8		13,5	10,6	6	5	19,5	3	6,4	5,5	18,2	11,5	100

REGION
SUD-OUEST

hommes

secteur d'activité économique emplois	pêche forêt agriculture	énergie	industries extractives	ind. métaux mat. constr. ind. mécan.	industries électriques	industries chimiques	autres in- dustries de transform.	bâtiment travaux publics	transports télécommu- nications	commerce	banques assurances agences	services adminis- trations	autres	TOTAL
Ingenieurs														
Techniciens et agents techniques des essais et contrôles	2,3 57,6	4,1 37,8		18,9 35,7	42,5 71,4	2,3 8	3,5 12,5	8,3 15,6	8 100				10,1 19,1	100
Techniciens et agents techniques de l'orga- nisation du travail		42,1 26,7		57,9 7,6										100
Techniciens et agents techniques de la ges- tion de la production				18 4,1	28 5,7	13 5,6		12 2,7			14 3,4	15 3,1		100
Emplois d'encadrement de la production	4,1 42,4			9 7,1	5,5 3,9		12,2 18,1	61 48					8,2 6,5	100
Dessinateurs industriels				39,5 20,3	14,3 6,5	8,1 7,7		38,1 19,5						100
Techniciens et agents techniques des laboratoires		4,2 13,3		4,5 3	8,4 4,9	39,9 48,7	3,5 4,4	14,7 9,6				4,5 2,7	20,3 13,3	100
Emplois de gestion et de formation du personnel						42,9 7,7						57,1 4,9		100
Emplois de documentation et d'information														
Emplois de l'informatique		5,1 23,2		5,1 4,6	4,7 3,7		10,1 16,8	5,1 4,6		3,6 16,9	40,6 38	15,4 12,3	10,3 9,2	100
Emplois administratifs				9,1 6,5	6,1 3,9	7,8 10,3	18,1 24,1					49,8 31,6	9,1 6,4	100
Emplois de comptable				21,2 11,1							12,4 6,7	39 18	27,4 14,2	100
Emplois des banques et assurances											100 45,2			100
Agents de publicité, de relations publiques ou d'étude de la clientèle												100 10,7		100
Emplois de la vente						15,5 12	30,9 24,1			22,6 49,4	15,5 6,7		15,5 6,5	100
Emplois de la gestion commerciale										100 33,7				100
Enseignants												43,1 16,7	56,8 24,8	100
TOTAL	0,8 100	2,5 100		14,6 100	14,1 100	6,5 100	6,5 100	12,2 100	1,8 100	2,3 100	11,6 100	13,6 100	13,5 100	100

REGION
MEDITERRANEE

hommes

secteur d'activité économique emplois	pêche forêt agriculture	énergie	industries extractives	ind. métaux mat. constr. ind. mécan.	industries électriques	industries chimiques	autres in- dustries de transform.	bâtiment travaux publics	transports télécommu- nications	commerce	banques assurances agences	services adminis- trations	autres	TOTAL
Ingenieurs				100 4,2										100
Techniciens et agents techniques des essais et contrôles				30,4 25,9	37,1 42,5	5,8 17,6	5,9 36,4		3,2 100			9,8 10,6	7,8 13,2	100
Techniciens et agents techniques de l'orga- nisation du travail				61,6 12,3	22,1 5,9	6,8 4,8						9,5 2,4		100
Techniciens et agents techniques de la ges- tion de la production				43,5 10,9	13,4 4,5	5,4 4,8	5,4 9,8	21 9		5,9 9,9		5,4 1,8		100
Emplois d'encadrement de la production		5 35,2		10,3 4,1	7,6 4,1	3,4 4,8		73,7 50,3						100
Dessinateurs industriels		4,1 64,8	1,5 50	38,1 34,1	22,6 27,4	1,5 4,8	4,6 29,6	20,8 32		1,5 9,2		1,9 2,1	3,4 6,1	100
Techniciens et agents techniques des laboratoires				11,1 2,7	21,5 7,1	45,9 40	6,9 12,1						14,6 7,1	100
Emplois de gestion et de formation du personnel														
Emplois de documentation et d'information												21,3 1,7	78,7 10,1	100
Emplois de l'informatique			2,4 50			11,2 23,2	2,9 12,1			8,4 32,4	2,7 100	64 47	8,4 9,7	100
Emplois administratifs				21,1 2,7				29,3 6,4				39 6,4	10,6 2,7	100
Emplois de comptable				26,7 1,7								43,3 3,5	30 3,8	100
Emplois des banques et assurances														
Agents de publicité, de relations publiques ou d'étude de la clientèle												100 1,3		100
Emplois de la vente					70,5 4,4					29,5 9,1				100
Emplois de la gestion commerciale					18,8 2,3					65,9 39,4			15,3 2,7	100
Enseignants				3,1 1,4	3,1 1,8			3,1 2,3				40,9 23,2	49,8 44,6	100
TOTAL		1,2 100	0,9 100	23,6 100	16,7 100	7,3 100	4 100	13 100	0,6 100	3,6 100	0,3 100	17,3 100	11,5 100	100

REGION
CENTRE-EST

hommes

secteur d'activité économique emplois	pêche forêt agriculture	énergie	industries extractives	ind. métaux mat. constr. ind. mécan.	industries électriques	industries chimiques	autres in- dustries de transform.	bâtiment travaux publics	transports télécommu- nications	commerce	banques assurances agences	services admini- strations	autres	TOTAL
Ingenieurs														
Techniciens et agents techniques des essais et contrôles				24,2 23,2	22,2 63,4	14,7 19,8	13,1 24,7	9,9 14,8	2 9,8			5,9 4,4	4 4,7	100
Techniciens et agents techniques de l'orga- nisation du travail			15,3 59,6	35,1 8,4	7,9 5,6	6,4 2,2	12,9 6,1	15,8 6					6,6 1,9	100
Techniciens et agents techniques de la ges- tion de la production		4 50		68,8 12,5				31,2 8,9						100
Emplois d'encadrement de la production					4,4 5,6	13,4 8,1	8,7 7,5	58,5 39,7	15 33,6					100
Dessinateurs industriels				40,8 14,7	9,2 9,9	9,2 4,7	10,2 7,2	20,4 11,5					10,2 4,6	100
Techniciens et agents techniques des laboratoires	6 45	2,7 25		2,7 1,9		43,3 42,8	13,8 19					13,3 7,3	18,2 16	100
Emplois de gestion et de formation du personnel							59,1 6,1	40,9 3,3						100
Emplois de documentation et d'information												69,6 4,4	30,4 3,1	100
Emplois de l'informatique		3,8 25		14,2 7,1		7,1 5	13,2 13	10,4 8,2	3,5 9,2	8,3 9,2	18,4 20,8	21,1 8,4		100
Emplois administratifs	8,6 32,5			18,2 6,5					8,6 15,8	14,4 11,5		50,2 14,1		100
Emplois de comptable	3,4 22,5		4 40,4	24,8 15,4		7,6 6,6	5 6,1	5 4,8	5 15,8	14,9 20,4		21,3 10,4	9 6,9	100
Emplois des banques et assurances											100 62,4			100
Agents de publicité, de relations publiques ou d'étude de la clientèle									26,5 15,8	18,4 4,7		36,7 3,3	18,4 2,7	100
Emplois de la vente				8,8 4,5		14,7 10,8	5,9 6,1	3,4 2,8		31,1 35,9	3,2 3,7	16,3 6,7	16,6 10,8	100
Emplois de la gestion commerciale				21,8 4,3			10,9 4,2			26,7 11,5	29,7 13,1	10,9 1,7		100
Enseignants				1,6 1,5	5,2 15,5					3,1 6,8		50,5 39,3	39,6 49,3	100
TOTAL	2,3 100	1,1 100	0,9 100	14,8 100	5,2 100	10,3 100	7,1 100	9,9 100	3,6 100	7,3 100	6,2 100	19,6 100	11,7 100	100

REGION
BASSIN PARISIEN

hommes

secteur d'activité économique emplois	pêche forêt agriculture	énergie	industries extractives	ind. métaux mat. constr. ind. mécan.	industries électriques	industries chimiques	autres in- dustries de transform.	bâtiment travaux publics	transports télécommu- nications	commerce	banques assurances agences	services adminis- trations	autres	TOTAL
Ingénieurs														
Techniciens et agents techniques des essais et contrôles	8,1 65,3	4,1 100		39,2 35,4	27,6 78,4		4,1 7,4	8,7 12,5	3,6 100			4,6 5,1		100
Techniciens et agents techniques de l'orga- nisation du travail				40,8 9,7	13,6 10,1		28,1 13,4					17,5 5,1		100
Techniciens et agents techniques de la ges- tion de la production				26,2 6,4		27,1 23,4		23,9 11,8					16,8 4,3	100
Emplois d'encadrement de la production				9,6 6,4		10,9 25,8	10,2 13,8	58 62,5				11,3 9,4		100
Dessinateurs industriels				65,1 12,9			16,3 6,4					18,6 4,6		100
Techniciens et agents techniques des laboratoires	11,1 34,7					20,9 25,8	11,8 8,3					19,6 8,5	36,6 13,4	100
Emplois de gestion et de formation du personnel						42,9 14,5	57,1 11,1							100
Emplois de documentation et d'information													100 6,4	100 100
Emplois de l'informatique				5,4 3,5			25,8 33,2			8,6 13,3		25,8 20,6	34,4 22,9	100
Emplois administratifs												100 12,6		100
Emplois de comptable				12,3 7,1		5,2 10,5	5,6 6,4	14,3 13,2		33,7 47,2		7,1 5,1	21,8 13,1	100
Emplois des banques et assurances				21,8 6							56,4 83,7	21,8 7,4		100
Agents de publicité, de relations publiques ou d'étude de la clientèle										64,9 13,3		35,1 3,7		100
Emplois de la vente				39,2 6,2	23,2 11,5					18,8 7,2	18,8 16,3			100
Emplois de la gestion commerciale										100 9				100
Enseignants				10,2 6,4						6,5 10		22,8 17,9	60,5 39,9	100
TOTAL	2 100	0,6 100		19,1 100	6,6 100	5,3 100	9,8 100	11,6 100	0,6 100	7,7 100	3,4 100	14,9 100	18,4 100	100

REGION NORD

hommes

secteur d'activités économiques emplois	pêche forêt agriculture	énergie	industries extractives	ind. métaux mat. constr. ind. mécan.	industries électriques	industries chimiques	autres in- dustries de transform.	bâtiment travaux publics	transports télécommu- nications	commerce	banques assurances agences	services adminis- trations	autres	TOTAL
Ingénieurs				25,8 2	25,8 1,2			22,6 3,7	25,8 2,3					100
Techniciens et agents techniques des essais et contrôles		0,7 10,1		11,8 32,3	41,6 71	1,5 16,8	3,6 40,6	0,7 4,2	24,3 77,7			5 10	10,8 29,5	
Techniciens et agents techniques de l'orga- nisation du travail				38,4 7,5	30,2 3,7			23,3 9,8					8,1 1,6	
Techniciens et agents techniques de la ges- tion de la production				18,4 5,8	12,5 2,4		21,6 27,9	24,7 16,7	10,2 3,7			6,3 1,4	6,3 2	100
Emplois d'encadrement de la production		10 10,1			10 1,2			60 25,5	10 2,3				10 2	100
Dessinateurs industriels	3,4 100	4,2 10,1		59,8 28,2	7,6 2,2			20,9 21,2					4,1 2	100
Techniciens et agents techniques des laboratoires						43,3 52,5	6,5 8,1	6,5 4,3		22,4 11,7	4,1 1,5	4,1 0,9	13,1 3,9	100
Emplois de gestion et de formation du personnel														
Emplois de documentation et d'information														
Emplois de l'informatique		1,2 8,8		6,6 9,4	8,7 7,6	5,4 30,7	1,1 6,1		2 3,3	1,2 3	26,5 47,1	32,9 33,8	14,4 20,2	100
Emplois administratifs							9,4 17,3	5,8 5,6	20,7 10,7	8,2 6,4	3 1,7	43,5 14,2	9,4 4,2	100
Emplois de comptables		4,7 16,3		11,7 7,9	18,8 7,9					10 11,7	10 8,6	34,8 17,1	10 6,7	100
Emplois des banques et assurances											80,6 35,4	19,4 4,9		100
Agents de publicité, de relations publiques ou d'étude de la clientèle				13 3,3							17,9 5,7	34,8 6,5	34,3 8,7	100
Emplois de la vente		15,4 44,6	7,3 100	2,8 1,6	3,9 1,4			7,3 9		60,5 59,9			2,8 1,6	100
Emplois de la gestion commerciale				19,8 2	22,2 1,4					42 7,3			16 1,6	100
Enseignants												48,3 11,2	51,7 16	100
TOTAL	0,2 100	2,6 100	0,5 100	11,6 100	19,6 100	3 100	3 100	5,5 100	10,2 100	6,7 100	8,7 100	16,2 100	12,2 100	

REGION
PARISIENNE

hommes

ANNEXE 7

REPARTITION DES EMPLOIS PAR SECTEUR
D'ACTIVITES
FEMMES

secteur d'activité économique emplois	pêche forêt agriculture	énergie	industries extractives	ind. métaux mat. constr. ind. mécan.	industries électriques	industries chimiques	autres in- dustries de transform.	bâtiment travaux publics	transports télécommu- nications	commerce	banques assurances agences	services adminis- trations	autres	TOTAL
Ingenieurs														
Techniciens et agents techniques des essais et contrôles														
Techniciens et agents techniques de l'orga- nisation du travail														
Techniciens et agents techniques de la ges- tion de la production				100 15,2										100
Emplois d'encadrement de la production														
Dessinateurs industriels	100 14,1													100
Techniciens et agents techniques des laboratoires	8,1 56,3						4,3 16,5			4,3 6,2		33,4 20,2	49,9 44,1	100
Emplois de gestion et de formation du personnel	33,3 29,6						33,3 16,5					33,4 2,6		100
Emplois de documentation et d'information												46,4 3,9	53,6 6,6	100
Emplois de l'informatique					8,3 50					21,3 10,7	8,9 4	43,2 9	17,8 5,4	100
Emplois administratifs				14,6 63,6				9,7 66,7		14,6 18,7		56,3 29,8	4,9 3,8	100
Emplois de comptable				5,7 21,2	4,1 50		5,7 16,5	5,7 33,3	5,7 58,3	38,4 41,8	5,7 5,6	19,2 8,6	9,8 6,5	100
Emplois des banques et assurances											100 80,4			100
Agents de publicité, de relations publiques ou d'étude de la clientèle														
Emplois de la vente							37,5 28,3		15,6 41,7	46,9 13,4				100
Emplois de la gestion commerciale							29,2 22			32,3 9,2	38,5 10			100
Enseignants												53 25,9	47 33,6	100
TOTAL	2,7 100			4,2 100	1,2 100		4,9 100	2,4 100	2,2 100	13,8 100	14,3 100	31,9 100	22,4 100	100

REGION
OUEST

femmes

secteur d'activité économique emplois	pêche forêt agriculture	énergie	industries extractives	ind. métaux mat. constr. ind. mécan.	industries électriques	industries chimiques	autres in- dustries de transform.	bâtiment travaux publics	transports télécommu- nications	commerce	banques assurances agences	services admi- nistrations	autres	TOTAL
Ingénieurs														
Techniciens et agents techniques des essais et contrôles					68,1 36			31,9 9						100
Techniciens et agents techniques de l'orga- nisation du travail														
Techniciens et agents techniques de la ges- tion de la production								38,5 9					61,5 5,2	100
Emplois d'encadrement de la production														
Dessinateurs industriels								100 6						100
Techniciens et agents techniques des laboratoires					12,4 18	32,6 61,8							55 15,4	100
Emplois de gestion et de formation du personnel										100 5,8				100
Emplois de documentation et d'information	10 41							19,9 21,6				49,7 14,7	20,4 8	100
Emplois de l'informatique			5,6 100		5,6 14,6		5,6 50		5,6 50		5,6 10,6	38,9 14,9	33,1 16,9	100
Emplois administratifs				5,5 33,3					5,5 50	7,5 8		81,5 31,7		100
Emplois de comptable	3,8 29,5			7,6 66,7	8,2 31,4	3,8 19,1	3,8 50	26,8 54,4		11,5 17,4		15,3 8,5	19,2 14,1	100
Emplois des banques et assurances											100 74,8			100
Agents de publicité, de relations publiques ou d'étude de la clientèle											33,3 14,6	33,3 3	33,4 4	100
Emplois de la vente										100 44,2				100
Emplois de la gestion commerciale	16 29,5					16 19,1				68 24,6				100
Enseignants												49,7 27,2	50,3 36,4	100
TOTAL	2,7 100		0,6 100	1,9 100	5 100	4 100	1,3 100	8 100	1,3 100	13,4 100	5,9 100	32,7 100	23,2 100	100

REGION
SUD-OUEST

femmes

secteur d'activité économique emplois	pêche forêt agriculture	énergie	industries extractives	ind. métaux mat. constr. ind. mécan.	industries électriques	industries chimiques	autres in- dustries de transform.	bâtiment travaux publics	transports télécommu- nications	commerce	banques assurances agences	services adminis- trations	autres	TOTAL
Ingenieurs														
Techniciens et agents techniques des essais et contrôles							67,7 48,8		32,3 32,3					100
Techniciens et agents techniques de l'orga- nisation du travail														
Techniciens et agents techniques de la ges- tion de la production													100 3,8	
Emplois d'encadrement de la production														
Dessinateurs industriels														
Techniciens et agents techniques des laboratoires						32 88,1						18,3 20,4	49,7 43,7	100
Emplois de gestion et de formation du personnel				100 32,8										100
Emplois de documentation et d'information												71,2 4,8	28,8 9,4	100
Emplois de l'informatique				13,3 34,4			13,3 51,2	13,3 51,2			13,3 11,3	26,4 10	20,4 6,2	100
Emplois administratifs								13,8 48,8	13,8 67,7		13,8 10,8	44,8 15,6	13,8 3,8	100
Emplois de comptable				6,4 32,8		6,4 11,9				12,8 32	10,4 17,4	38,4 28,8	25,6 15,3	100
Emplois des banques et assurances											100 50,5			100
Agents de publicité, de relations publiques ou d'étude de la clientèle												100 7,8		100
Emplois de la vente										100 26				100
Emplois de la gestion commerciale										61,8 42			38,2 6,2	100
Enseignants												46,2 12,6	53,8 11,6	100
TOTAL				3,6 100		10,7 100	2,4 100	3,6 100	1,7 100	7,4 100	11,1 100	24,9 100	34,6 100	100

REGION
MEDITERRANEE

femmes

secteur d'activité économique emplois	pêche forêt agriculture	énergie	industries extractives	ind. métaux mat. constr. ind. mécan.	industries électriques	industries chimiques	autres in- dustries de transform.	bâtiment travaux publics	transports télécommu- nications	commerce	banques assurances agences	services adminis- trations	autres	TOTAL
Ingenieurs														
Techniciens et agents techniques des essais et contrôles					50 33,3								50 2,6	100
Techniciens et agents techniques de l'orga- nisation du travail														
Techniciens et agents techniques de la ges- tion de la production					100 33,3									100
Emplois d'encadrement de la production					100 33,4									100
Dessinateurs industriels				100 34,9										100
Techniciens et agents techniques des laboratoires				3,1 15,1		35,3 58,6	2,9 100					42,6 31,1	16,1 17,3	100
Emplois de gestion et de formation du personnel														
Emplois de documentation et d'information												100 3,3		100
Emplois de l'informatique						16,7 37,4						50 49,6	33,3 48,5	100
Emplois administratifs						27,8 4				27,8 33,3			44,4 4,1	100
Emplois de comptable				68,2 50						15,9 33,3	15,9 100			100
Emplois des banques et assurances												100 1,8		100
Agents de publicité, de relations publiques ou d'étude de la clientèle												100 1,8		100
Emplois de la vente										100 33,4				100
Emplois de la gestion commerciale														
Enseignants												39,9 12,4	60,1 27,5	100
TOTAL				6,3 100	2,2 100	18,2 100	0,9 100			2,2 100	0,7 100	41,4 100	28,1 100	100

REGION
CENTRE-EST

femmes

secteur d'activité économique emplois	pêche forêt agriculture	énergie	industries extractives	ind. métaux mat. constr. ind. mécan.	industries électriques	industries chimiques	autres in- dustries de transform.	bâtiment travaux publics	transports télécommu- nications	commerce	banques assurances agences	services adminis- trations	autres	TOTAL
Ingénieurs														
Techniciens et agents techniques des essais et contrôles														
Techniciens et agents techniques de l'orga- nisation du travail														
Techniciens et agents techniques de la ges- tion de la production				66,7 13,3			33,3 14,3							100
Emplois d'encadrement de la production								100 15,9						100
Dessinateurs industriels														
Techniciens et agents techniques des laboratoires	9,5 100				2,1 100	32,1 93,4	4,5 57,1	1,8 33,3		2,3 8,8		5,4 6,2	42,3 55,6	100
Emplois de gestion et de formation du personnel				100 20										100
Emplois de documentation et d'information										9,6 6,4		71,9 13,9	19,3 4,3	100
Emplois de l'informatique				13,7 18,5						8,7 7,8	38,4 39,1	6,8 1,8	32,4 9,7	100
Emplois administratifs				9,3 26,7				2,9 25,4		4,7 8,8		78,5 43,7	4,6 3	100
Emplois de comptable				10 13,3		10 6,6	10 28,6			30 26,5		20 5,2	20 5,9	100
Emplois des banques et assurances											100 53,5			100
Agents de publicité, de relations publiques ou d'étude de la clientèle											29,7 7,4	70,3 4,5		100
Emplois de la vente										69 36,3		31 4,8		100
Emplois de la gestion commerciale				33,3 8,2				33,3 25,4		33,4 5,4				100
Enseignants												51,3 19,9	48,7 21,6	100
TOTAL	4 100			5,6 100	0,7 100	11,5 100	2,6 100	1,8 100		8,6 100	7,5 100	30,5 100	27,3 100	100

REGION
BASSIN PARISIEN

femmes

secteur d'activité économique emplois	pêche forêt agriculture	énergie	industries extractives	ind. métaux mat. constr. ind. mécan.	industries électriques	industries chimiques	autres in- dustries de transform.	bâtiment travaux publics	transports télécommu- nications	commerce	banques assurances agences	services adminis- trations	autres	TOTAL
Ingénieurs		100 14,1												100
Techniciens et agents techniques des essais et contrôles				7 7,8	43,2 45,5	13 9,2			36,8 39,1					100
Techniciens et agents techniques de l'orga- nisation du travail														
Techniciens et agents techniques de la ges- tion de la production					100 5,7									100
Emplois d'encadrement de la production									100 10,3					100
Dessinateurs industriels														
Techniciens et agents techniques des laboratoires	5,2 55,8			4,1 11,5		16,5 29,6	15,2 61,7			3,2 7,6		17,6 8,8	38,2 28,9	100
Emplois de gestion et de formation du personnel									21,7 5,7	28,3 6,4	50 4,1			100
Emplois de documentation et d'information	6,5 44,2	6,2 25,4		6,2 10,8	6,2 10,2				10 16,7		6,5 3,4	36,4 11,4	22 10,4	100
Emplois de l'informatique				5,4 15,1	7 18,2	2,8 5		2,8 18,1	3,3 8,6		19,6 15,9	31,7 15,7	27,4 20,4	100
Emplois administratifs							2,7 11,3		2,7 7,5	3,3 7,8	14,8 12,7	65,4 34,3	11,1 8,8	100
Emplois de comptable		9,6 60,5		8,8 23,5		25,2 43,1		9,7 59,7	4,7 12,1	12,6 27,7	10,1 8	19,3 9,3		100
Emplois des banques et assurances											80,7 50,9	19,3 7,4		100
Agents de publicité, de relations publiques ou d'étude de la clientèle					13,2 5,6	27,6 8,1				13,2	13,2 1,6	32,8 1,1	4	100
Emplois de la vente				11 7,8	22 14,8	11 5				13,6 7,9	16,1 3,4		5 26,3	100
Emplois de la gestion commerciale				21,7 23,5			7,2 11,3	8,9 22,2		47,8 42,6		7,2 1,4	7,2 2,1	100
Enseignants							7,4 15,7					40,5 10,6	52,1 20,4	100
TOTAL	1,7 100	2 100		5,4 100	5 100	8 100	3,3 100	2 100	11,9 100	5,7 100	16,1 100	27,5 100	18,4 100	100

REGION
PARISIENNE

femmes

secteur d'activités économique emplois	pêche forêt agriculture	énergie	industries extractives	ind. métaux mat. constr. ind. mécan.	industries électriques	industries chimiques	autres in- dustries de transform.	bâtiment travaux publics	transports télécommu- nications	commerce	banques assurances agences	services adminis- trations	autres	TOTAL
Ingénieurs														
Techniciens et agents techniques des essais et contrôles													100 3,5	100
Techniciens et agents techniques de l'orga- nisation du travail														
Techniciens et agents techniques de la ges- tion de la production					100 100									100
Emplois d'encadrement de la production														
Dessinateurs industriels														
Techniciens et agents techniques des laboratoires	100	5		11,1 44,4		4,2 45,5	8,2 100					5 12,8	66,5 84,8	100
Emplois de gestion et de formation du personnel				100 18,9										100
Emplois de documentation et d'information														
Emplois de l'informatique				20 20		20 54,5						40 25,5	20 6,4	100
Emplois administratifs				30,6 16,7								69,4 24,1		100
Emplois de comptable								25 100		50 69,4		25 12,1		100
Emplois des banques et assurances														
Agents de publicité, de relations publiques ou d'étude de la clientèle														
Emplois de la vente										50 30,6			50 5,3	100
Emplois de la gestion commerciale														
Enseignants												100 25,5		100
TOTAL	100	2,6		12,9 100	2,9 100	4,7 100	6,5 100	2,4 100		7,0 100		20,3 100	40,7 100	100

REGION
NORD

femmes

ANNEXE 8

POPULATION DE BASE - HOMMES
EFFECTIFS PONDERES

ZEA T Départements d'études	NORD		Centre EST		Méditerranée		SUD OUEST		OUEST		Bassin Parisien		Région parisienne		TOTAL	
	Biologie appliquée	30	18,6	43	26,9	16	10,0					72	44,5			161
	5,3		3,7		1,7						4,6				2,2	
Génie Civil	59	10,1	108	18,4	43	7,4	194	32,9	75	12,7	109	18,5			588	100
	10,5		9,4		4,7		17,8		5,5		7,0				2,0	
Génie mécanique	127	8,2	373	23,9	113	7,3	242	15,5	242	15,5	357	22,9	106	6,8	1560	100
	22,5		32,3		12,2		22,2		17,8		22,8		14,8		21,2	
Génie électrique	122	7,5	351	21,6	228	14,1	141	8,7	432	26,7	67	4,2	278	17,2	1619	100
	21,4		30,4		24,6		13,0		31,8		4,3		39,1		22,0	
Mesures physique	16	5,4	58	19,6	46	15,4	75	25,4			100	34,1			295	100
	2,8		5,0		4,9		6,9				6,4				4,0	
Chimie	31	8,7	65	18,5	53	15,1	33	9,5	55	15,5	115	32,7			352	100
	5,4		5,6		5,7		3,1		4,0		7,4				4,8	
ACPE	74	6,0			156	12,6	130	10,5	258	20,9	460	37,2	160	12,9	1238	100
	13,0				16,8		11,9		19,0		29,4		22,4		16,8	
Informatique	60	9,6	156	25,0	124	19,8	77	12,3	79	12,6	81	12,9	50	7,8	627	100
	10,6		13,6		13,4		7,1		5,8		5,2		6,9		8,5	
Techniques de commercialisation	48	6,1			149	18,9	107	13,6	196	25,0	183	23,4	103	13,0	786	100
	8,5				16,0		9,8		14,4		11,7		14,3		10,7	
Carrières de l'information							49	61,9			19	24,1	10	14,0	78	100
							4,5				1,2		1,5		1,1	
Carrières sociales							43	60,0	22	31,4			5	8,6	70	100
							3,9		1,6				0,8		0,9	
TOTAL	567	7,7	1154	15,6	928	12,6	1091	14,8	1359	18,4	1563	21,2	712	9,6	7374	100
	100		100		100		100		100		100		100		100	

ANNEXE 8

POPULATION DE BASE - FEMMES
EFFECTIFS PONDERES

Départements d'études	ZEAT		NORD		Centre EST		Méditerranée		SUD OUEST		OUEST		Bassin Parisien		Région parisienne		TOTAL	
Biologie appliquée	54	16,4	111	33,5	37	11,3							128	38,8			330	100
	45,8		40,0		11,5								20,3				14,4	
Génie Civil			2	25			3	37,5	2	25	1	12,5					8	100
			0,8				0,8		0,5		0,2						0,3	
Génie mécanique	2	28,6	3	42,8					1	14,3				1	14,3	7	100	
	1,7		1,2						0,3					0,5		0,3		
Génie électrique	1	2,3	7	15,9	2	4,5	8	18,2	18	40,9				8	18,2	44	100	
	0,8		2,9		0,6		2,0		4,7					4,0		1,9		
Mesures physiques	4	6,3			13	20,8	25	40,2					22	32,7			64	100
	3,4				4,1		6,5						3,3				2,8	
Chimie	17	7,3	31	13,8	38	16,7			64	28,3	76	33,9					226	100
	14		12,7		11,6				16,6		12,1						9,8	
ACPE	17	2,2	7	0,9	128	16,6	108	13,9	208	26,8	216	27,9	90	11,7	774	100		
	14,4		2,9		39,4		27,6		54		34,1		44,9		33,7			
Informatique	14	5,2	84	30,3	35	12,6	60	21,4	31	11,3	27	9,9	28	9,3	279	100		
	12,2		34,5		10,8		15,3		8,2		4,4		12,9		12,1			
Techniques de commercialisation	9	2,9			72	23,1	77	24,9	47	15,0	64	20,7	40	13,4	300	100		
	7,6				22,0		19,6		12,1		10,1		20,7		13,5			
Carrières de l'information							103	48,2			91	42,9	19	8,9	213	100		
							26,2				14,4		9,5		9,3			
Carrières sociales							8	18,1	14	31,7	7	16,3	15	33,9	44	100		
							2,0		3,6		1,1		7,5		1,9			
TOTAL	118	5,1	245	10,7	325	14,1	392	17,1	385	16,7	632	27,6	201	8,7	2298	100		
	100		100		100		100		100		100		100		100			

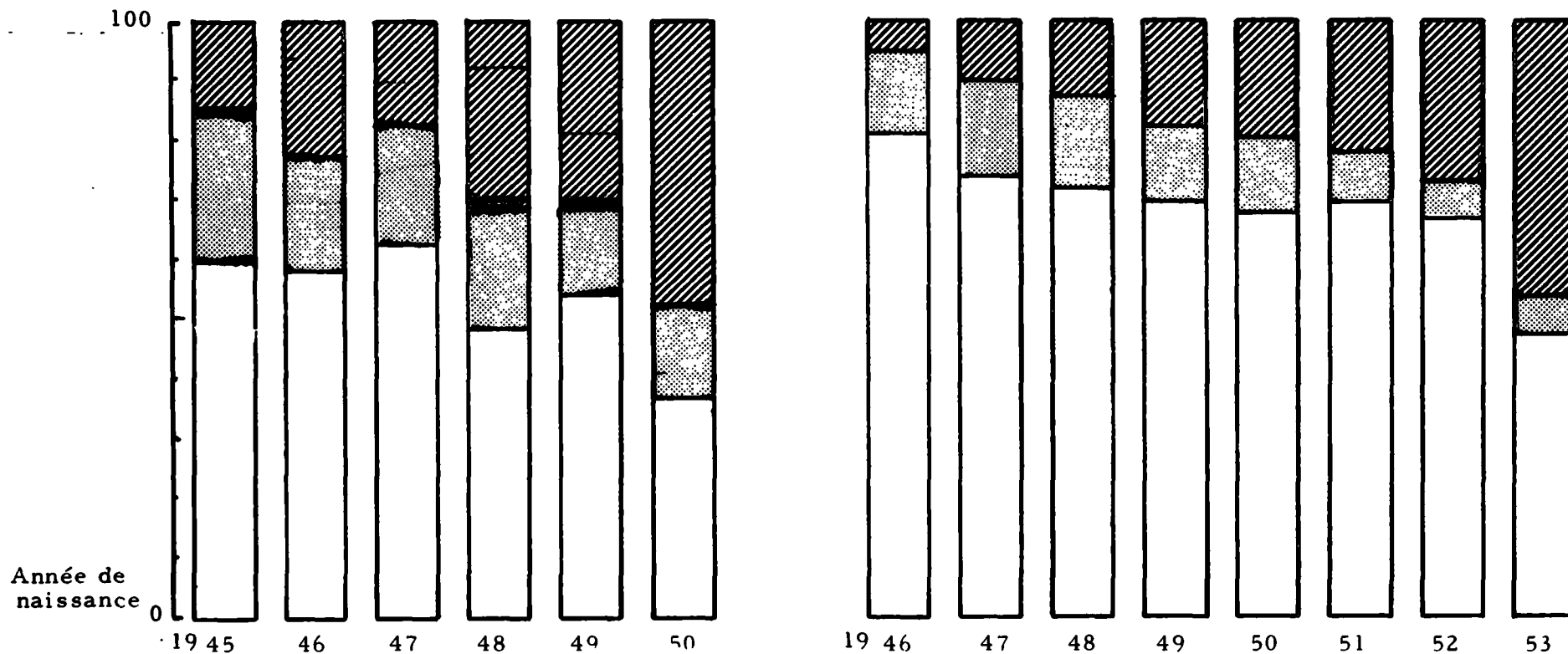
ANNEXE 9
POURSUITE D'ETUDES SELON L'ANNEE
DE NAISSANCE

Poursuite d'études selon l'année de naissance -

Hommes

Promotion 1967 - 1969

Promotion 1970 - 1972



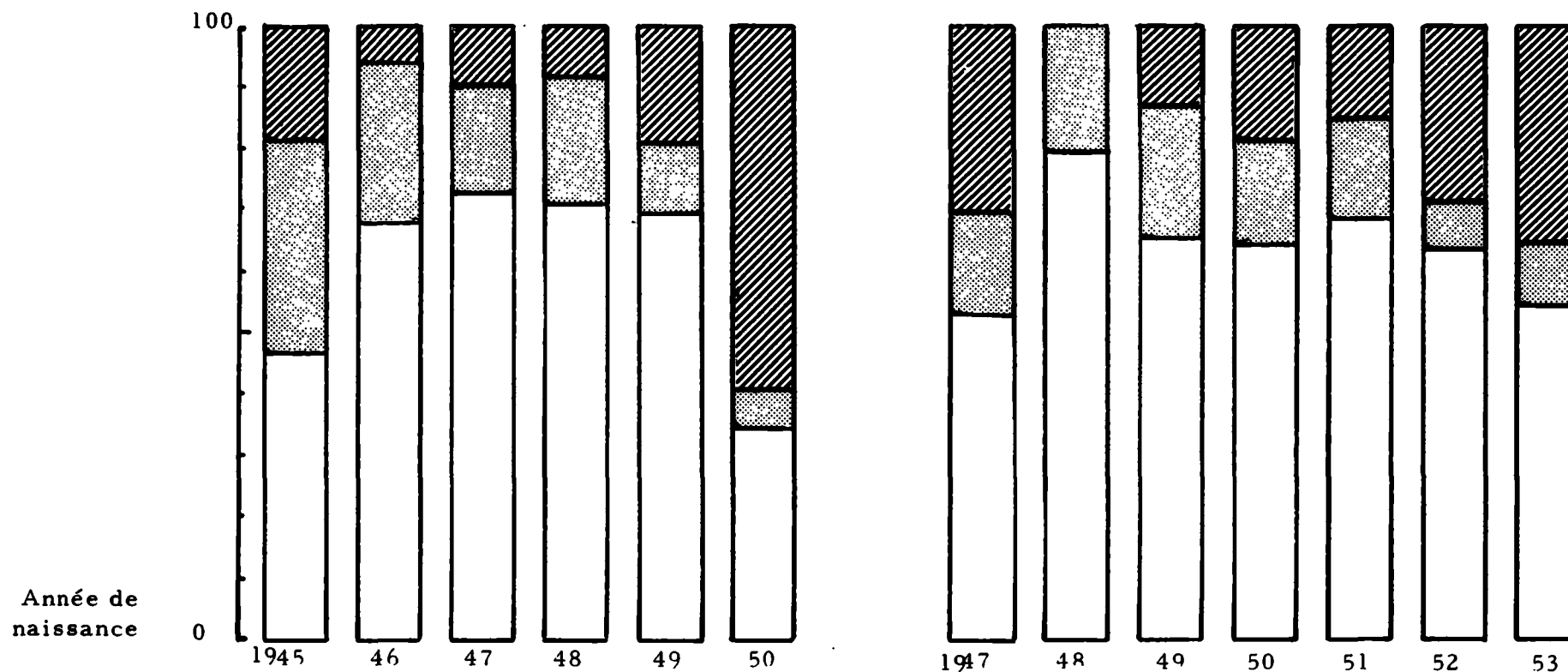
 Poursuite d'études à temps plein
  Poursuite d'études en occupant un emploi
  Pas de poursuite d'études

Poursuite d'études selon l'année de naissance -

Femmes

Promotion 1967 - 1969

Promotion 1970 - 1972



ANNEXE 10

POURSUITE D'ETUDES PAR DEPARTEMENT
D'ETUDES ET REGIONS

Region : NORD

S E X E	
Département	Poursuite d'études
	BIOLOGIE APPLIQUEE
GENIE CIVIL	
GENIE MECANIQUE	
GENIE ELECTRIQUE	
MESURES PHYSIQUES	
CHIMIE	
A. C. P. E	
INFORMATIQUE	
TECHNIQUE DE COMMERCIALISATION	
CARRIERES DE L'INFORMATION	
CARRIERES SOCIALES	
TOTAL	

H O M M E S			
NON	OUI AVEC	OUI PLEIN	OUI
(1)	EMPLOI	TEMPS	(2) + (3)
5,7	69,6	9,3	30,4
12,6	77,1	8,7	22,9
19,5	62,1	25,9	37,9
19,7	64,3	18,2	35,7
4,4	100,0		
5,6	75,0	6,9	25,0
10,3	53,8	23,0	46,2
11,2	70,8	23,9	29,2
11,0	86,1	1,8	13,9
100	68,4	13,2	31,6

F E M M E S			
NON	OUI AVEC	OUI PLEIN	OUI
(1)	EMPLOI	TEMPS	(2) + (3)
51,9	86,7	14,1	13,3
2,2	100,0		
4,4	100,0		
9,9	66,7	11,7	33,3
13,1	70,0	26,6	30,0
11,9	75,0	28,1	25,0
6,6	66,6	11,7	33,4
100	78,8	11,1	21,2

Region : Centre Est

SEXE	
Département	Poursuite d'études
BIOLOGIE APPLIQUEE	
GENIE CIVIL	
GENIE MECANIQUE	
GENIE ELECTRIQUE	
MESURES PHYSIQUES	
CHIMIE	
A. C. P. E	
INFORMATIQUE	
TECHNIQUE DE COMMERCIALISATION	
CARRIERES DE L'INFORMATION	
CARRIERES SOCIALES	
TOTAL	

HOMMES			
NON	OUI AVEC	OUI PLEIN	OUI
(1)	EMPLOI	TEMPS	(2) + (3)
(1)	(2)	(3)	(2) + (3)
12,5		87,5	87,5
0,5		9,3	6,6
70,3	5,6	24,1	29,7
11,1	5,6	9,6	8,4
71,0	11,1	17,9	29,0
37,9	37,4	23,9	27,8
57,0	16,3	26,7	43,0
26,9	49,1	31,7	36,7
94,1		5,9	5,9
8,0		1,3	0,9
58,1	7,0	34,9	41,9
4,8	3,6	7,2	6,2
59,3	3,7	37,0	40,7
10,8	4,3	16,9	13,4
64,3	10,1	25,6	35,7

FEMMES			
NON	OUI AVEC	OUI PLEIN	OUI
(1)	EMPLOI	TEMPS	(2) + (3)
(1)	(2)	(3)	(2) + (3)
20,0	6,7	73,3	80,0
12,5	25,2	78,9	67,0
	100		100
	12,3		2,7
100			
3,1			
100			
5,1			
71,5	19,0	9,5	28,5
19,9	31,8	4,6	10,6
28,6	71,4		71,4
2,0	30,7		6,8
85,7		14,3	14,3
57,4		16,5	12,9
57,2	9,5	33,3	42,8

Région : Méditerranée

S E X E	
Département	Poursuite d'études
	BIOLOGIE APPLIQUEE
GENIE CIVIL	
GENIE MECANIQUE	
GENIE ELECTRIQUE	
MESURES PHYSIQUES	
CHIMIE	
A. C. P. E	
INFORMATIQUE	
TECHNIQUE DE COMMERCIALISATION	
CARRIERES DE L'INFORMATION	
CARRIERES SOCIALES	
TOTAL	

H O M M E S			
NON	OUI AVEC	OUI PLEIN	OUI
(1)	EMPLOI	TEMPS	(2) + (3)
56,2	6,3	37,5	43,8
1,4	1,3	4,3	3,2
87,1		12,9	12,9
5,7		4,0	2,6
72,1	11,5	16,4	27,9
12,0	16,3	12,9	14,1
78,1	8,8	13,1	21,9
25,7	24,6	20,4	21,9
86,5	2,7	10,8	13,5
5,8	1,6	3,4	2,8
85,0	2,5	12,5	12,5
6,7	1,7	4,6	3,6
61,0	18,7	20,3	38,7
13,1	34,2	20,7	25,5
73,4	8,3	18,3	26,6
13,4	13,0	15,7	14,7
80,8	4,3	14,9	19,2
16,2	7,3	14,0	11,6
75,2	8,8	16,0	24,8
100	100	100	100

F E M M E S			
NON	OUI AVEC	OUI PLEIN	OUI
(1)	EMPLOI	TEMPS	(2) + (3)
72,7	18,2	9,1	27,3
12,0	21,2	7,5	13,2
50,0	50,0		50,0
0,4	3,1		1,3
54,5	9,1	36,4	45,5
3,2	3,7	10,6	7,7
74,9	6,3	18,8	25,1
11,1	6,5	13,9	10,8
63,8	17,2	19,0	36,2
34,2	65,5	50,8	56,9
87,5		12,5	12,5
13,6		9,7	5,7
94,4		5,6	5,6
25,5		7,5	4,4
74,6	10,5	14,9	25,4
100	100	100	100

Région : Bassin Parisien

SEXE	
Département	Poursuite d'études
BIOLOGIE APPLIQUEE	
GENIE CIVIL	
GENIE MECANIQUE	
GENIE ELECTRIQUE	
MESURES PHYSIQUES	
CHIMIE	
A. C. P. E	
INFORMATIQUE	
TECHNIQUE DE COMMERCIALISATION	
CARRIERES DE L'INFORMATION	
CARRIERES SOCIALES	
TOTAL	

HOMMES				
NON	OUI AVEC	OUI PLEIN	OUI	
(1)	EMPLOI	TEMPS	(2) + (3)	
	(2)	(3)		
4,0	56,2	6,3	37,5	43,8
	3,1	7,0	6,0	
8,0	73,9	12,3	13,8	26,1
	9,6	4,0	5,5	
21,1	61,9	6,7	31,4	38,1
	16,3	28,5	25,2	
3,5	54,5	27,3	18,2	45,5
	12,6	3,1	5,7	
7,7	77,9	8,5	13,6	22,1
	6,0	3,6	4,2	
8,5	72,9	4,3	22,8	27,1
	3,6	7,1	6,2	
26,7	60,1	9,2	30,7	39,9
	29,3	36,4	34,4	
6,4	80,4	11,8	7,8	19,6
	6,7	1,7	3,0	
13,2	76,1	6,5	17,4	23,9
	8,1	8,0	8,1	
0,9	50,0	37,5	12,5	50,0
	4,7	0,6	1,7	
100	66,0	9,2	24,8	34,0
	100	100	100	

FEMMES				
NON	OUI AVEC	OUI PLEIN	OUI	
(1)	EMPLOI	TEMPS	(2) + (3)	
	(2)	(3)		
22,1	67,2	5,2	27,6	32,8
	7,2	27,0	18,8	
0,3	100			
4,2	75,0		25,0	25,0
	4,2	4,2	2,4	
16,8	81,2	9,4	9,4	18,8
	8,2	5,8	6,8	
28,7	55,4	18,9	25,7	44,6
	41,4	39,6	40,4	
5,0	80,0	10,0	10,0	20,0
	2,6	1,8	2,2	
10,8	65,7	21,1	13,2	34,3
	14,6	6,4	9,8	
10,2	47,6	28,6	23,8	52,4
	26,0	15,2	19,6	
100	63,6	15,0	21,4	36,4
	100	100	100	

Région : Ouest

S E X E	
Département	Poursuite d'études
	BIOLOGIE APPLIQUEE
GENIE CIVIL	
GENIE MECANIQUE	
GENIE ELECTRIQUE	
MESURES PHYSIQUES	
CHIMIE	
A. C. P. E	
INFORMATIQUE	
TECHNIQUE DE COMMERCIALISATION	
CARRIERES DE L'INFORMATION	
CARRIERES SOCIALES	
TOTAL	

H O M M E S			
NON	OUI AVEC	OUI PLEIN	OUI
(1)	EMPLOI	TEMPS	(2) + (3)
(2)	(3)	(2) + (3)	
82,0	8,0	10,0	18,0
6,9	7,0	3,3	4,3
77,3	5,1	17,6	22,7
20,0	13,6	17,9	16,7
77,1	5,5	17,4	22,9
32,6	24,2	29,1	27,7
52,8		47,2	47,2
3,0		10,5	7,6
59,3	14,8	25,9	40,7
15,2	39,2	26,1	29,7
69,2	10,3	20,5	30,8
3,4	5,1	3,9	4,2
85,9	2,2	11,9	14,1
17,0	4,5	9,2	7,9
75,0	25,0		25,0
1,9	6,4		1,9
74,0	7,2	18,8	26,0
100	100	100	100

F E M M E S			
NON	OUI AVEC	OUI PLEIN	OUI
(1)	EMPLOI	TEMPS	(2) + (3)
(2)	(3)	(2) + (3)	
	100		100
	3,7		1,7
	100		100
	1,8		0,9
88,9	11,1		11,1
6,3	3,3		1,5
67,7	9,7	22,6	32,3
18,3	11,0	22,6	17,2
66,0	17,0	17,0	34,0
56,5	61,6	54,2	57,7
92,3	7,7		7,7
7,8	2,8		1,3
73,9	8,7	17,4	26,1
11,1	5,5	9,7	7,7
	40,0	60,0	100
	10,3	13,5	12,0
66,4	15,7	17,9	33,6
100	100	100	100

Région : Sud Ouest

S E X E	
Département	Poursuite d'études
	BIOLOGIE APPLIQUEE
GENIE CIVIL	
GENIE MECANIQUE	
GENIE ELECTRIQUE	
MESURES PHYSIQUES	
CHIMIE	
A. C. P. E	
INFORMATIQUE	
TECHNIQUE DE COMMERCIALISATION	
CARRIERES DE L'INFORMATION	
CARRIERES SOCIALES	
TOTAL	

H O M M E S			
NON	OUI AVEC	OUI PLEIN	OUI
(1)	EMPLOI	TEMPS	(2) + (3)
20,0	77,8	8,0	14,2
	14,0	10,8	11,8
21,5	66,2	8,6	25,2
	19,1	24,4	22,7
14,3	74,3	4,1	21,6
	5,5	12,4	10,3
7,5	71,4	4,1	24,5
	2,9	7,6	6,2
3,2	72,7		27,3
		3,5	2,5
7,8	44,3	15,9	39,8
	19,1	20,7	20,2
7,2	65,4	16,4	18,2
	12,3	5,9	7,8
9,4	65,0	16,7	18,3
	16,6	7,9	10,5
3,1	44,5	22,2	33,3
	10,5	6,8	8,0
6,0	100		
100	67,5	9,8	22,7
	100	100	100

F E M M E S			
NON	OUI AVEC	OUI PLEIN	OUI
(1)	EMPLOI	TEMPS	(2) + (3)
0,6	100		
1,3	40,0		60,0
		6,2	3,8
4,0	40,0	20,0	40,0
	9,7	12,5	11,4
26,4	62,3	15,6	22,1
	31,3	28,6	29,7
23,0	93,4	2,2	4,4
	2,6	3,4	3,1
18,2	60,0	20,0	20,0
	29,0	18,7	22,7
24,4	62,8	13,7	23,5
	25,4	28,0	27,0
2,1	62,5	12,5	25,0
	2,0	2,6	2,3
100	65,1	13,7	21,2
	100	100	100

Région : Paris

S E X E	
Département	Poursuite d'études
BIOLOGIE APPLIQUEE	
GENIE CIVIL	
GENIE MECANIQUE	
GENIE ELECTRIQUE	
MESURES PHYSIQUES	
CHIMIE	
A. C. P. E	
INFORMATIQUE	
TECHNIQUE DE COMMERCIALISATION	
CARRIERES DE L'INFORMATION	
CARRIERES SOCIALES	
TOTAL	

H O M M E S			
NON	OUI AVEC	OUI PLEIN	OUI
(1)	EMPLOI	TEMPS	(2) + (3)
77,0	13,8	9,2	2,3
16,9	14,6	8,2	11,1
73,7	8,2	18,1	26,3
42,7	22,6	42,1	33,3
55,6	25,9	18,5	44,4
17,5	38,9	23,4	30,5
65,0	12,5	22,5	35,0
6,6	6,1	9,2	7,8
69,0	13,8	17,2	31,0
14,4	13,8	14,5	14,1
72,7	9,1	18,2	27,3
1,7	1,0	1,7	1,4
20,0	60,0	20,0	80,0
0,2	3,0	0,9	1,8
68,6	14,3	17,1	31,4
100	100	100	100

F E M M E S			
NON	OUI AVEC	OUI PLEIN	OUI
(1)	EMPLOI	TEMPS	(2) + (3)
100			
0,9			
60,0	20,0	20,0	40,0
4,4	3,1	4,1	3,5
61,9	33,3	4,8	38,1
51,6	58,8	11,0	38,1
42,3	15,4	42,3	57,7
10,1	7,8	28,0	16,6
50,0	15,6	34,4	50,0
19,2	12,7	36,4	23,0
52,6	21,1	26,3	47,4
9,2	7,8	12,8	10,0
38,5	38,5	23,0	61,5
4,6	9,8	7,7	8,8
54,6	25,7	19,7	45,4
100	100	100	100

ANNEXE 11

MIGRATIONS INTER-REGIONALES

		SEXE											MASCULIN												
IUT.ZEAT	TRAV.ZEAT	NORD	CENTRE EST	MEDITERRA	SUD OUEST	OUEST	B.PARISIENI	PARIS	TOTAL																
NON REPOSE		1.9	34.0	6.6	11.2	21.1	19.7	6.5	100.0	2.3	.2	16.7	3.0	5.2	.6	6.9	1.0	11.6	1.9	7.6	1.7	5.0	.6	8.8	
NORD		83.8			1.6	5.5	9.1		100.0	76.9	5.5			.7	.1	2.2	.4	2.7	.6						6.6
EST			29.2	14.1	24.3	11.4	21.1		100.0			1.6	.3	1.2	.1	1.5	.2	.7	.1	.9	.2				1.0
CENTRE EST			80.8	4.8	4.9	1.6	5.9	1.9	100.0			55.4	10.0	5.3	.6	4.2	.6	1.2	.2	3.4	.7	2.0	.2		12.4
MEDITERRAN.		1.5	9.7	69.2	8.2	4.3	4.6	2.5	100.0	2.3	.2	6.0	1.1	58.6	7.7	6.4	.9	3.0	.5	2.4	.5	2.5	.3		11.2
SUD OUEST			7.2	4.9	79.3	4.4	1.4	2.8	100.0			4.3	.8	4.7	.5	50.5	8.5	2.3	.5	.7	.2	2.6	.3		10.7
OUEST		.9	1.2	4.6	80.3	10.9			100.0	1.3	.1	.7	.1	1.7	.2	3.5	.5	54.7	8.9	5.5	1.2				10.9
B.PARISIEN.		4.3	8.4	3.7	6.1	73.2	2.8		100.0	10.5	.8	8.3	1.5	2.4	.3	4.5	.6	6.7	1.1	59.8	12.9	4.3	.5		17.7
PARIS		1.7	6.0	8.3	9.3	12.9	17.4	48.4	100.0	4.6	.3	6.5	1.2	9.0	1.0	11.4	1.6	15.8	2.5	15.8	3.4	82.8	9.5		19.6
E.ETRANGER		12.3	9.2	19.2	14.0	15.4	22.3	7.6	100.0	1.9	.1	.6	.1	1.9	.2	1.1	.2	1.1	.2	1.1	.2	.7	.1		1.1
*** TOTAL		7.1	13.0	11.3	14.3	16.1	21.6	11.5	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

SEXE

MASCULIN

DPT.ETUDE (11) BIO.APPLIQ.

	NORD	CENTRE EST	MEDITERRA	SUD OUEST	QUEST	B.PARISIEN	PARIS	TOTAL
IUT.ZEAT								
TRAV.ZEAT	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
NON REPOSE						100.0		100.0
						4.8	2.9	2.9
NORD	100.0							100.0
	30.8	7.2						7.2
EST								
CENTRE EST		100.0						100.0
		50.0	5.0					5.0
MEDITERRAN.								
	17.6		54.1			28.4		100.0
	7.7	1.8	100.0	5.5		4.8	2.9	10.2
SUD OUEST								
QUEST								
	7.2					92.8		100.0
	7.7	1.8				38.1	23.3	25.1
B.PARISIEN.								
	24.3	16.8				58.9		100.0
	30.8	7.2	50.0	5.0		28.6	17.5	29.6
PARIS								
	31.7					68.3		100.0
	23.1	5.4				19.0	11.6	17.0
ETRANGER								
						100.0		100.0
						4.8	2.9	2.9
*** TOTAL								
	100.0	23.4	100.0	10.0	100.0	5.5		
						100.0	61.1	100.0

SEXE

MASCULIN

DPT.ETUDE (11)

GENIE CIVIL

	NORD		CENTRE EST		MEDITERRA		SUD OUEST		OUEST		B. PARISTE		PARIS	TOTAL
	0/0		0/0		0/0		0/0		0/0		0/0	0/0	0/0	0/0
NON REPONSE	4.3	5.6	12.1	26.6	6.3	4.7	10.8	42.5	8.0	10.0	4.3	10.6		100.0
		.5	2.2		.4		3.6		.8		.9			8.4
NORD	69.6	81.2							4.0	4.5	6.5	14.3		100.0
		7.6							.4		1.3			9.4
EST							4.1	75.0			2.2	25.0		100.0
							1.3				.4			1.9
CENTRE EST			51.5	75.6	6.3	3.1	6.8	17.8			2.2	3.6		100.0
			9.5		.4		2.2				.4			12.6
MEDITERRAN.			9.1	14.8	52.5	34.5	12.2	35.5	8.0	7.4	4.3	7.9		100.0
			1.7		3.9		4.0		.8		.9			11.4
SUD OUEST			3.0	3.0	6.3	2.1	52.7	94.8						100.0
			.6		.4		17.5							18.4
OUEST			3.0	6.5	6.3	4.5	2.7	10.5	64.0	78.4				100.0
			.6		.4		.9		6.7					8.6
B. PARISIEN.	26.1	15.8	15.2	15.5	12.5	4.3	6.8	12.4	4.0	2.3	43.5	49.6		100.0
		7.9	2.8		.8		2.2		.4		9.0			18.1
PARIS			6.1	10.7			4.1	12.8	8.0	9.0	34.8	68.4		100.0
			1.1				1.3		.8		7.2			10.5
ETRANGER									4.0	48.4	2.2	51.6		100.0
									.4		.4			.9
*** TOTAL	100.0	11.0	100.0	18.5	100.0	6.3	100.0	33.2	100.0	10.5	100.0	20.6		100.0

		SEXE		MASCULIN		DPT.ETUDE (11)		GENIE MECAN																	
IUT.ZEAT	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I												
TRAV.ZEAT	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I												
	NORD	0/0	CENTRE EST	0/0	MEDITERRA	0/0	SUD OUEST	0/0	OUEST	0/0	B.PARISIEN	0/0	PARIS	0/0	TOTAL	0/0									
NON REPONSE	!	!	35.3!	3.5!	19.7!	15.1!	24.0!	3.1!	100.0	!	8.1	2.4!	3.2	.2!	9.3	1.3!	7.7	1.0!	7.5	1.6!	2.5	.2!	6.7		
NORD	!	92.0!	!	!	!	2.4!	!	!	100.0	!	90.0	6.5!	!	!	!	1.3	.2!	1.9	.4!	!	!	7.1			
EST	!	!	11.3!	!	12.2!	22.6!	53.9!	!	100.0	!	!	.6	.2!	!	1.3	.2!	2.6	.3!	3.8	.8!	!	!	1.5		
CENTRE EST	!	!	87.8!	3.0!	.8!	.7!	5.1!	2.6!	100.0	!	71.1	20.7!	9.7	.7!	1.3	.2!	1.3	.2!	5.7	1.2!	7.5	.6!	23.6		
MEDITERRAN.	!	!	23.3!	47.4!	11.7!	6.2!	3.7!	7.7!	100.0	!	8.7	2.5!	71.0	5.1!	9.3	1.3!	5.1	.7!	1.9	.4!	10.0	.9!	10.8		
SUD OUEST	!	!	7.5!	2.6!	84.4!	5.6!	!	!	100.0	!	2.3	.7!	3.2	.2!	56.0	7.6!	3.8	.5!	!	!	!	!	9.0		
OUEST	!	!	1.9!	!	2.1!	91.5!	4.5!	!	100.0	!	!	.6	.2!	!	1.3	.2!	61.5	8.1!	1.9	.4!	!	!	8.8		
B.PARISIEN.	!	3.4!	8.3!	2.9!	4.5!	6.3!	74.6!	!	100.0	!	7.5	.5!	4.6	1.3!	6.5	.5!	5.3	.7!	7.7	1.0!	56.6	12.1!	16.2		
PARIS	!	1.2!	4.6!	3.2!	12.4!	6.9!	27.5!	44.0!	100.0	!	2.5	.2!	2.3	.7!	6.5	.5!	13.3	1.8!	7.7	1.0!	18.9	4.0!	77.5	6.4!	14.6
ETRANGER	!	!	30.7!	!	22.0!	10.2!	24.4!	12.6!	100.0	!	!	1.7	.5!	!	2.7	.4!	1.3	.2!	1.9	.4!	2.5	.2!	1.6		
*** TOTAL	!	!	!	!	!	!	!	!	100.0	!	100.0	7.3!	29.2!	100.0	7.2!	100.0	13.6!	100.0	13.1!	100.0	21.3!	100.0	8.3!	100.0	

		SEXE					MASCULIN					DPT.ETUDE (11)		GENIE ELECT			
IUT.ZEAT	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	TOTAL
TRAV.ZEAT	I	NORD	I	CENTRE EST	I	MEDITERRA	I	SUD OUEST	I	OUEST	I	B.PARISIEN	I	PARIS	I		0/0
	I	0/0	I	0/0	I	0/0	I	0/0	I	0/0	I	0/0	I	0/0	I		0/0
NON REPOSE	I	2.2I	I	32.4I	I	10.3I	I	7.6I	I	30.3I	I		I	17.3I	I		100.0
	I	3.3	I	.2I 11.3	I	2.8I 6.8	I	.9I 9.8	I	.6I 10.9	I	2.6I	I	7.0	I	1.5I	8.5
NORD	I	96.3I	I		I		I	3.7I	I		I		I		I		100.0
	I	76.7	I	4.2I	I		I	2.4	I	.2I	I		I		I		4.4
EST	I		I	43.2I	I	17.1I	I	25.2I	I	14.4I	I		I		I		100.0
	I		I	2.3	I	.6I 1.7	I	.2I 4.0	I	.3I .8	I	.2I	I		I		1.3
CENTRE EST	I		I	86.1I	I	5.2I	I		I	5.9I	I		I	2.9I	I		100.0
	I		I	44.4	I	10.9I 5.1	I	.7I	I	3.1	I	.7I	I	1.8	I	.4I	12.7
MEDITERRAN.	I	1.4I	I	14.4I	I	69.2I	I	6.3I	I	4.3I	I	2.5I	I	2.9I	I		100.0
	I	3.3	I	.2I 7.5	I	1.8I 47.8	I	8.8I 12.2	I	.8I 2.3	I	.6I 5.9	I	.3I 1.8	I	.4I	12.9
SUD OUEST	I		I	31.8I	I	2.7I	I	49.6I	I	9.1I	I		I	6.8I	I		100.0
	I		I	10.5	I	2.6I 1.7	I	.2I 61.0	I	4.0I 3.1	I	.7I	I	2.6	I	.6I	8.1
OUEST	I		I	1.7I	I	2.7I	I		I	93.2I	I	3.0I	I		I		100.0
	I		I	.8	I	.2I 1.7	I	.2I	I	41.9	I	10.0I 5.9	I	.3I	I		10.7
B.PARISIEN.	I	5.1I	I	34.0I	I		I		I	18.7I	I	38.7I	I	3.4I	I		100.0
	I	10.0	I	.6I 15.0	I	3.7I	I		I	8.5	I	2.0I 76.5	I	4.2I 1.8	I	.4I	10.8
PARIS	I	1.2I	I	6.8I	I	4.4I	I	2.2I	I	23.6I	I	2.2I	I	59.6I	I		100.0
	I	6.7	I	.4I 8.3	I	2.0I 10.2	I	1.3I 9.8	I	.6I 29.5	I	7.0I 11.8	I	.6I 84.2	I	17.7I	29.7
ETRANGER	I		I		I	78.1I	I		I		I		I	21.9I	I		100.0
	I		I		I	5.1	I	.7I	I		I		I	.9	I	.2I	.8
*** TOTAL	I		I		I		I		I		I		I		I		100.0
	I	1100.0	I	5.5I 100.0	I	24.5I 100.0	I	12.9I 100.0	I	6.6I 100.0	I	23.8I 100.0	I	5.5I 100.0	I	21.0I	100.0

	SEXE		MASCULIN		DPT. ETUDE (11)		MES. PHYSIQ.		
TUT. ZEAT	!	!	!	!	!	!	!	!	TOTAL
TRAV. ZEAT	!	!	!	!	!	!	!	!	!
NON REPONSE	!	!	28.1!	19.8!	12.4!	!	39.7!	!	100.0
	!	!	11.1	2.7!	18.2	1.9!	5.0	1.2!	9.4
NORD	!	!	100.0!	!	!	!	!	!	100.0
	!	!	66.7	5.0!	!	!	!	!	5.0
EST	!	!	100.0!	!	!	!	!	!	100.0
	!	!	11.1	2.7!	!	!	!	!	2.7
CENTRE EST	!	!	78.8!	!	!	!	21.2!	!	100.0
	!	!	77.8	18.6!	!	!	14.3	5.0!	23.6
MEDITERRAN.	!	!	!	84.0!	!	!	16.0!	!	100.0
	!	!	!	53.6	6.5!	!	3.6	1.2!	7.8
SUD OUEST	!	!	!	5.1!	94.9!	!	!	!	100.0
	!	!	!	9.1	.9!	75.0	17.5!	!	18.5
OUEST	!	!	!	!	65.2!	!	34.8!	!	100.0
	!	!	!	!	10.0	2.3!	!	3.6	1.2!
B. PARTISIEN.	!	!	!	!	11.1!	!	77.0!	!	100.0
	!	!	!	!	10.0	2.3!	!	46.4	16.2!
PARIS	!	!	!	!	11.1!	!	88.0!	!	100.0
	!	!	!	!	9.1	.9!	!	21.4	7.5!
ETRANGER	!	!	!	!	!	!	!	!	!
	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*** TOTAL	!	!	!	!	!	!	!	!	!
	!	!	100.0	7.5!	100.0	23.9!	100.0	10.3!	100.0
	!	!	100.0	23.4!	!	!	100.0	34.0!	!
	!	!	!	!	!	!	!	!	100.0

	SEXE	MASCULIN	DPT. ETUDE (11)	CHIMIE	TOTAL				
IUT. ZEAT	NORD	CENTRE EST	MEDITERRAN.	SUD OUEST	OUEST	B. PARISIEN.	PARIS	ETRANGER	*** TOTAL
	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
NON REPONSE	25.0	45.5	4.4	9.1	1.0	10.0	4.4	9.7	100.0
NORD	75.0	44.3	3.5	10.0	4.4	7.8	7.8	7.8	100.0
EST	5.0	50.0	5.9	50.0	9.1	1.8	1.8	1.8	100.0
CENTRE EST	65.0	100.0	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	100.0
MEDITERRAN.	25.0	7.5	1.2	88.2	13.3	15.4	15.4	15.4	100.0
SUD OUEST	100.0	81.8	18.2	8.6	18.2	10.5	10.5	10.5	100.0
OUEST	54.5	84.0	2.5	5.7	16.0	6.8	6.8	6.8	100.0
B. PARISIEN.	5.0	3.0	.9	65.0	28.3	29.2	29.2	29.2	100.0
PARIS	5.9	12.1	.9	9.1	13.1	7.3	7.3	7.3	100.0
ETRANGER									
*** TOTAL	4.6	17.7	15.0	8.6	10.5	43.6	43.6	43.6	100.0

		SEXE		MASCULIN		DPT. ETUDE (11)		A.C.P.E					
TUT.ZEAT		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
TRAV.ZEAT		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
		0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
NON REPONSE		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	4.5	3.7	I	I	3.6	4.9	8.7	11.4	21.3	47.6	11.2	100.0
I	I		.3	I	I		.4		.0	9.9	3.8	5.6	7.9
NORD		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	86.4	86.8	I	I	I	I	I	I	I	I	I	100.0
I	I		5.5	I	I	I	I	I	I	I	I	I	6.4
EST		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I			I	I	I	I	I	I	I	I	I	
CENTRE EST		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I			I	I	7.1	37.5	4.3	21.9	I	40.6	I	100.0
I	I			I	I		.9		.5	I	.8	I	2.1
MEDITERRAN.		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	4.5	3.0	I	I	67.9	76.5	4.3	4.7	7.0	8.7	I	100.0
I	I		.3	I	I		.4		.5	3.7	.7	2.2	9.6
SUD OUEST		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I			I	I	10.7	11.7	71.7	75.1	I	4.2	8.9	100.0
I	I			I	I		.2		.4	I	.4	5.0	9.9
OUEST		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I			I	I		.5	2.2	1.5	87.4	11.1	I	100.0
I	I			I	I				.2	72.2	13.2	4.4	15.1
B.PARISIEN.		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I			I	I		.4	2.4	3.6	91.0	3.1	I	100.0
I	I			I	I		.7	5.6	1.0	68.1	26.0	5.6	28.6
PARIS		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	4.5	1.5	I	I	7.1	3.9	2.2	1.1	8.6	17.1	67.7	100.0
I	I		.3	I	I		.8		.2	9.3	1.7	8.8	19.6
STRANGER		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I			I	I	3.6	48.3	I	I	I	52.0	I	100.0
I	I			I	I		.4	I	I	I	.4	I	.8
*** TOTAL		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	100.0	6.4	I	I	100.0	10.8	100.0	10.4	100.0	18.3	100.0	100.0
I	I			I	I					38.1	100.0	16.0	

SEXE MASCULIN DPT.ETUDE (11) INFORMATIQ.

IUT.ZEAT	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
TRAV.ZEAT	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
	NORD		CENTRE EST		MEDITERRA		SUD OUEST		OUEST		B.PARISIENI		PARIS		TOTAL
	0/0		0/0		0/0		0/0		0/0		0/0		0/0		0/0
NON REPNSE	I	I	85.2I	I	6.2I	I	I	I	6.8I	I	I	I	1.9I	I	100.0
	I	I	44.4	I	13.8I	I	6.1	I	1.0I	I	10.3	I	1.1I	I	16.3
NORD	I	I	95.4I	I	I	I	I	I	I	I	4.6I	I	I	I	100.0
	I	I	86.7	I	7.8I	I	I	I	I	I	3.2	I	.4I	I	8.2
EST	I	I	I	I	100.0I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	100.0
	I	I	I	I	3.0	I	.5I	I	I	I	I	I	I	I	.5
CENTRE EST	I	I	94.6I	I	I	I	2.6I	I	I	I	2.8I	I	I	I	100.0
	I	I	40.7	I	12.7I	I	2.7	I	.4I	I	3.2	I	.4I	I	13.4
MEDITERRAN.	I	I	I	I	92.9I	I	3.8I	I	I	I	I	I	3.3I	I	100.0
	I	I	I	I	51.5	I	8.5I	I	2.7	I	.4I	I	3.8	I	9.2
SUD OUEST	I	I	I	I	13.9I	I	72.9I	I	3.8I	I	5.2I	I	4.2I	I	100.0
	I	I	I	I	6.1	I	1.0I	I	40.5	I	5.3I	I	2.6	I	7.2
OUEST	I	I	7.4I	I	12.3I	I	4.3I	I	71.3I	I	4.6I	I	I	I	100.0
	I	I	6.7	I	.6I	I	6.1	I	1.0I	I	2.7	I	.4I	I	8.1
B.PARISIEN.	I	I	I	I	11.3I	I	4.0I	I	12.5I	I	72.2I	I	I	I	100.0
	I	I	I	I	6.1	I	1.0I	I	2.7	I	.4I	I	10.3	I	1.1I
PARIS	I	I	2.2I	I	16.7I	I	12.7I	I	21.6I	I	8.0I	I	13.6I	I	25.1I
	I	I	6.7	I	.6I	I	14.8	I	4.6I	I	21.2	I	3.5I	I	45.9
ETRANGER	I	I	I	I	I	I	56.0I	I	44.0I	I	I	I	I	I	100.0
	I	I	I	I	I	I	2.7	I	.4I	I	2.6	I	.3I	I	.6
*** TOTAL	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
	I	I	100.0	I	9.0I	I	100.0	I	31.2I	I	100.0	I	16.6I	I	100.0
	I	I	13.0I	I	100.0	I	13.0I	I	100.0	I	10.8I	I	100.0	I	11.7I
	I	I	100.0	I	7.8I	I	100.0	I	100.0	I	7.8I	I	100.0	I	100.0

SEXE MASCULIN DPT. ETUDE (11) TEC. COMMER.

	NORD		CENTRE EST		MEDITERRA		SUD OUEST		OUEST		B. PARTISIEN		PARIS		TOTAL
	0/0		0/0		0/0		0/0		0/0		0/0	0/0		0/0	0/0
NON REPOSE	5.9	3.7	4.0	8.0	26.6	6.1	9.8	62.8	25.6						100.0
		.4		.8											9.7
NORD	64.7	88.8													100.0
		3.9			2.0	.5									4.4
EST															
CENTRE EST			8.0	75.7											100.0
				1.5	2.0	.5									2.0
MEDITERRAN.			80.0	96.9											100.0
				15.4	2.0	.5									15.9
SUD OUEST			4.0	6.6	80.0	80.0	9.2	4.2							100.0
				.8	80.0	9.3	4.7	1.1	2.0						11.7
OUEST					4.0	3.2	86.5	10.3							100.0
						.5	54.7	12.5	5.9						14.5
B. PARTISIEN.	5.9	1.7						5.0	80.4	13.0					100.0
		.4						4.7	1.1	68.6	17.3	18.8	2.8		21.5
PARIS			4.0	4.3	12.0	7.9	8.1	11.2							100.0
				.8	12.0	1.4	6.3	1.4	7.8	2.0	81.3	12.1			17.7
ETRANGER	23.5	54.7													100.0
		1.4			4.0	.5	3.1	.7							2.6
*** TOTAL	100.0	6.1	100.0	19.2	100.0	11.7	100.0	22.9	100.0	25.2	100.0	14.9			100.0

		SEXE				MASCULIN		OPT. ETUDE (11)		CAR. INFORM.			
TRAV. ZEAT	IUT. ZEAT	NORD	CENTRE EST	MEDITERRA	SUD OUEST	OUEST	B. PARISIEN	PARIS	TOTAL				
		0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0			0/0
NON REPOSE	I	I	I	I	I	56.3	I	43.8	I	100.0			
	I	I	I	I	I	8.3 5.0	I	12.5 3.9	I	8.9			
NORD	I	I	I	I	I	100.0	I	I	I	100.0			
	I	I	I	I	I	8.3 5.0	I	I	I	5.0			
EST	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			
	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			
CENTRE EST	I	I	I	I	I	46.6	I	36.2	I	17.2	100.0		
	I	I	I	I	I	8.3 5.0	I	12.5 3.9	I	20.0 1.8	10.7		
MEDITERRAN.	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			
	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			
SUD OUEST	I	I	I	I	I	100.0	I	I	I	100.0			
	I	I	I	I	I	41.7 24.9	I	I	I	24.9			
OUEST	I	I	I	I	I	I	I	100.0	I	100.0			
	I	I	I	I	I	I	I	12.5 3.9	I	3.9			
B. PARISIEN.	I	I	I	I	I	20.5	I	79.5	I	100.0			
	I	I	I	I	I	8.3 5.0	I	62.5 19.4	I	24.4			
PARIS	I	I	I	I	I	66.9	I	I	I	33.1	100.0		
	I	I	I	I	I	25.0 14.9	I	I	I	80.0 7.4	22.3		
ETRANGER	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			
	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			
*** TOTAL	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			
	I	I	I	I	I	100.0 59.8	I	100.0 31.0	I	100.0 9.2	100.0		

	SEXE		MASCULIN			DPT. ETUDE (11)		CAP. SOCIAL.		
IUT. ZEAT	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
TRAV. ZEAT	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	NORD	CENTRE EST	MEDITEPRA	SUD OUEST	OUEST	R. PARISIEN	PARIS	TOTAL		
	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0		0/0
NON REPOSE	?	?	?	?	?	?	?	?	100.0	100.0
	?	?	?	?	?	?	?	?	25.0	1.8
NORD	?	?	?	?	?	?	?	?	100.0	100.0
	?	?	?	?	?	?	?	?	66.7	19.8
EST	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
CENTRE EST	?	?	?	?	?	?	?	?	100.0	100.0
	?	?	?	?	?	?	?	?	20.0	12.6
MEDITERRAN.	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
SUD OUEST	?	?	?	?	?	?	?	?	100.0	100.0
	?	?	?	?	?	?	?	?	60.0	37.8
OUEST	?	?	?	?	?	?	?	?	56.0	44.0
	?	?	?	?	?	?	?	?	20.0	12.6
B. PARISIEN.	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
PARIS	?	?	?	?	?	?	?	?	100.0	100.0
	?	?	?	?	?	?	?	?	75.0	5.4
ETRANGER	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
*** TOTAL	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	?	?	?	?	?	?	?	?	100.0	63.1
									100.0	29.7
									100.0	7.2
									100.0	100.0

SEXE

FEMININ

	FEMININ														
	NORD		CENTRE EST		MEDITERRAN.		SUD OUEST		OUEST		R. PARISIEN.		PARIS		TOTAL
	0/0		0/0		0/0		0/0		0/0		0/0	0/0		0/0	
INT. ZEAT															
TRAV. ZEAT															
NON REPONSE	1.8	2.2	13.5	27.5	3.0	9.2	2.0	7.0	6.2	1.0	2.6	1.0	5.4	10.7	100.0
		.11		1.3		.4		.3						.5	4.7
NORD	66.6	97.0								3.0					100.0
		3.8							.7	.11					3.9
EST	1.8	12.3	5.6	64.4					.7	.11	.3	.11			100.0
		.11		.5											.8
CENTRE EST			59.5	79.7	4.0	6.0	1.7	3.3	.7	.1	1.5	.4	3.2	3.6	100.0
				6.6		.6		.3					.3		8.3
MEDITERRAN.			.8	.6	70.1	95.5	4.4	6.3	1.2	.2	2.3	.6	.6	.5	100.0
				.11		7.3		.7					.11		11.6
SUD OUEST			.9	.6	3.0	3.3	68.3	86.0	2.0	.3	3.1	.0			100.0
				.1		.4		11.3							13.0
OUEST	1.8	.7	2.4	1.5	1.7	1.5	4.4	4.8	60.8	76.0	7.9	2.2	1.4	.9	100.0
		.1		.2		.2		.7						.11	15.2
R. PARISIEN.	20.9	5.9	3.2	1.5	3.1	2.1	2.7	2.2	2.5	2.0	60.7	17.1	5.6	2.5	100.0
		1.2		.3		.4		.4		.4				.5	20.4
PARIS	7.1	2.0	3.6	1.7	10.2	7.5	16.0	12.8	15.5	12.4	26.1	5.4	43.7	37.5	100.0
		.4		.3		1.6		2.7		2.5				7.8	20.7
ETRANGER			.6	4.3	4.2	44.7	.6	7.7	.7	8.2	34.5				100.0
				.11		.5		.11		.1	.5				1.3
*** TOTAL	100.0	5.7	100.0	9.5	100.0	14.2	100.0	16.5	100.0	16.5	100.0	28.2	100.0	9.3	100.0

		SEXE						FEMININ		DPT. ETUDE (11) BIO. APPLIQ.			
TUT. ZEAT		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	TOTAL
TRAV. ZEAT		NORD	CENTRE EST	MEDITEPRA	SUD OUEST	OUEST		B. PARISIEN	PARIS				
		0/0	0/0	0/0	0/0	0/0		0/0	0/0	0/0	0/0		0/0
NON REPONSE		9.1	41.6	17.3				32.0					100.0
		3.7	.8	15.4	3.5	9.1	1.4		6.5	2.7			8.4
NORD		100.0											100.0
		44.4	9.2										9.2
EST													
CENTRE EST			94.0					6.0					100.0
			61.5	13.9				2.2	.9				14.8
MEDITERRAN.				86.6				13.4					100.0
				72.7	11.5			4.3	1.8				13.3
SUD OUEST				61.8				38.2					100.0
				9.1	1.4			2.2	.9				2.3
OUEST		5.8	13.2					81.0					100.0
		3.7	.8	7.7	1.7			26.1	10.7				13.2
B. PARISIEN.		27.3	6.9	5.7				60.1					100.0
		33.3	6.9	7.7	1.7	9.1	1.4	37.0	15.1				25.2
PARIS		22.3	12.7					65.0					100.0
		14.8	3.1	7.7	1.7			21.7	8.9				13.7
ETRANGER													
*** TOTAL		100.0	20.6	100.0	22.6	100.0	15.9	100.0	40.9				100.0

		SEXE				FEMININ		OCC. ETUDE. (11)		GENIE CIVIL		
INT. ZEAT	Y	NORD	CENTRE EST	MEDITERRA	SUD OUEST	OUEST	R. PARISIEN	PARIS	TOTAL			
TRAV. ZEAT	I	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0		0/0	
NON REPONSE	Y											
	Y											
NORD	I											
	Y											
EST	Y											
	Y											
CENTRE EST	Y		100.0								100.0	
	Y		100.0	25.0							25.0	
MEDITERRAN.	Y											
	Y											
SUD OUEST	Y				75.0	25.0					100.0	
	Y				100.0	37.5	50.0	12.5			50.0	
OUEST	I					100.0					100.0	
	Y					50.0	12.5				12.5	
R. PARISIEN.	Y						100.0				100.0	
	I						100.0	12.5			12.5	
PARIS	Y											
	Y											
ETRANGER	I											
	Y											
*** TOTAL	I											
	Y		100.0	25.0		100.0	37.5	100.0	25.0	100.0	12.5	100.0

SEXE

FEMININ

DPT. ETUDE (11)

GENIE MECAN

	IUT.ZEAT	NORD	CENTRE EST	MEDITERRA	SUD OUEST	OUEST	B.PARISIEN	PARIS	TOTAL
TRAV.ZEAT	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
NON REPONSE									
NORD	100.0	28.6							100.0
EST									
CENTRE EST		100.0	42.9						100.0
MEDITERRAN.									
SUD OUEST									
OUEST					100.0	14.3			100.0
B.PARISIEN.									
PARIS							100.0	14.3	100.0
ETRANGER									
*** TOTAL	100.0	28.6	100.0	42.9	100.0	14.3	100.0	14.3	100.0

		SEXE			FEMININ		DPT. ETUDE (11)		GENIE ELECT																	
TUT. ZEAT	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	TOTAL															
TRAV. ZEAT	I	NORD	I	CENTRE EST	I	MEDITERRA	I	SUD OUEST	I	OUEST	I	R. PARISIEN	I	PARIS	I	TOTAL										
	I	0/0	I	0/0	I	0/0	I	0/0	I	0/0	I	0/0	I	0/0	I	0/0										
NON REPOSE	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I										
NORD	I	100.0	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	100.0										
	I	100.0	I	2.8	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	2.8										
EST	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I										
	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I										
CENTRE EST	I	I	I	100.0	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	100.0										
	I	I	I	71.4	I	14.0	I	I	I	I	I	I	I	I	I	14.0										
MEDITERRAN.	I	I	I	I	I	100.0	I	I	I	I	I	I	I	I	I	100.0										
	I	I	I	50.0	I	2.8	I	I	I	I	I	I	I	I	I	2.8										
SUD OUEST	I	I	I	I	I	I	I	100.0	I	I	I	I	I	I	I	100.0										
	I	I	I	I	I	100.0	I	13.5	I	I	I	I	I	I	I	13.5										
OUEST	I	I	I	I	I	I	I	I	I	100.0	I	I	I	I	I	100.0										
	I	I	I	I	I	I	I	25.0	I	10.1	I	I	I	I	I	10.1										
R. PARISIEN.	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I										
	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I										
PARIS	I	I	I	9.9	I	5.0	I	I	I	53.5	I	I	I	31.7	I	100.0										
	I	I	I	28.6	I	5.6	I	50.0	I	2.8	I	I	75.0	I	30.3	I	100.0									
ETRANGER	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I										
	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I										
*** TOTAL	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I										
	I	100.0	I	2.8	I	100.0	I	19.7	I	100.0	I	5.6	I	100.0	I	13.5	I	100.0	I	40.4	I	100.0	I	18.0	I	100.0

		SEXE		FEMININ		DPT. ETUDE (11)		MES. PHYSIQ.			
INT. ZEAT											
TRAV. ZEAT	NORD	0/0	CENTRE EST	MEDITERRA	SUD OUEST	OUEST	0/0	B. PARISIEN	PARIS	0/0	TOTAL
NON REPONSE											
NORD	100.0	12.1									100.0
EST							100.0	3.9			100.0
CENTRE EST			100.0								100.0
MEDITERRAN.			25.0	3.6							3.6
SUD OUEST				42.9	57.1						100.0
OUEST			25.0	3.6	14.3	4.8					8.5
B. PARISIEN.					86.0			100.0			100.0
PARIS					71.4	24.2		10.0	3.9		28.2
ETRANGER											
*** TOTAL	100.0	12.1	100.0	14.5	100.0	33.9	100.0	39.4			100.0

		SEXE		FEMININ		DPT. ETUDE (11)		A.C.P.E			
TUT. ZEAT											
TRAV. ZEAT	NORD	CENTRE EST	MEDITERRA	SUD OUEST	OUEST	R. PARISIEN	PARIS	TOTAL			
	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0			0/0
NON REPONSE			14.5			43.6	27.0	14.9			100.0
			4.2	.7		7.4	2.0	4.7	1.2	5.0	4.6
NORD	85.0					15.0					100.0
	87.5	1.9				1.2	.3				2.2
EST						100.0					100.0
						1.2	.3				.3
CENTRE EST		43.8	15.3					31.4			100.0
		85.7	1.0	2.1	.3	1.6	.2		5.0	.7	2.2
MEDITERRAN.			90.4					6.4			100.0
			72.9	11.7	3.2	.4		3.1	.8		13.0
SUD OUEST				96.0				4.0			100.0
				76.2	10.0			1.6	.4		10.4
OUEST			3.0		1.9			93.3		1.9	100.0
			4.2	.7	3.2	.4	76.5	20.8	1.6	.4	22.3
B. PARISIEN.	1.3		1.6		1.9		3.1		88.9		100.0
	12.5	.3		2.1	.3	3.2	.4	2.5	.7	71.9	19.1
PARIS			4.8		7.8			12.7		19.6	100.0
			6.3	1.0	12.7	1.7	9.9	2.7	15.6	4.2	85.0
ETRANGER		7.1		59.6				14.9		18.4	100.0
		14.3	.2	8.3	1.3			1.2	.3	1.6	2.3
*** TOTAL	100.0	2.2	100.0	1.1	100.0	16.1	100.0	13.1	100.0	27.2	100.0
										26.6	100.0
										13.7	100.0

SEXE FEMININ DPT. ETUDE (11) CHIMIE

TUT. ZEAT	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	TOTAL				
TRAV. ZEAT	NORD	0/0	CENTRE ES	0/0	MEDITERRA	0/0	SUD OUEST	0/0	OUEST	0/0	B. PARISIEN	0/0	PARIS	0/0	TOTAL	0/0
NON REPOSE	I		56.5I					43.5I							100.0	
	I	25.0	3.0I				9.5	2.3I							5.3	
NORD	I	100.0I													100.0	
	I	100.0	6.9I												6.9	
EST	I															
	I															
CENTRE EST	I		85.4I					14.6I							100.0	
	I		56.3	6.7I			4.8	1.2I							7.9	
MEDITERRAN.	I		4.6I		88.4I			7.0I							100.0	
	I	6.3	.7I	90.0	14.5I		4.8	1.2I							16.4	
SUD OUEST	I		17.3I		56.0I			26.7I							100.0	
	I	6.3	.7I	13.3	2.4I		4.8	1.2I							4.3	
OUEST	I							91.5I		8.5I					100.0	
	I						61.9	15.0I	3.6	1.4I					16.4	
B. PARISIEN.	I		2.2I							97.8I					100.0	
	I	6.3	.7I						85.7	33.2I					33.9	
PARIS	I							45.5I		54.5I					100.0	
	I						14.3	3.5I	10.7	4.1I					7.6	
ETRANGER	I				100.0I										100.0	
	I			6.7	1.2I										1.2	
*** TOTAL	I	100.0	6.9I	100.0	12.0I	100.0	18.2I	100.0	24.2I	100.0	38.7I				100.0	

		SEXE		FEMININ		OPT. ETUDE (11)		INFORMATIQ.							
IUT.ZEAT	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
TRAV.ZEAT	NORD	CENTRE EST	MEDITERRA	SUD OUEST	OUEST	B.PARISIEN	PARIS	TOTAL							
	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0							
NON REPONSE	100.01										100.0				
	12.5	4.11									4.1				
NORD	100.01										100.0				
	71.4	3.91									3.9				
EST	16.11	83.91									100.0				
	14.3	.81	12.5	4.11							4.9				
CENTRE EST	100.01										100.0				
	75.0	24.61									24.6				
MEDITERRAN.			88.41	6.51						5.01	100.0				
			57.1	7.71	2.9	.61			5.9	.41	8.7				
SUD OUEST				100.01							100.0				
				57.1	11.31						11.3				
OUEST				16.11	83.91						100.0				
				5.7	1.11	52.9	5.91				7.0				
B.PARISIEN.		6.91		9.51	20.01	11.51		53.11			100.0				
	14.3	.81		7.1	1.01	11.4	2.31	11.8	1.31	60.0	6.01	11.3			
PARIS				19.81	18.71	16.21		16.51		28.81	100.0				
				35.7	4.81	22.9	4.51	35.3	3.91	40.0	4.01	94.1	7.01	24.2	
ETRANGEP															
*** TOTAL	100.0	5.51	100.0	32.81	100.0	13.41	100.0	19.81	100.0	11.11	100.0	10.01	100.0	7.41	100.0

SEXE FEMININ DPT. ETUDE (11) TEC.COMMER.

TUT.ZFAT														
TRAV.ZFAT	NORD		CENTRE EST	MEDITERRA	SUD OUEST	OUEST		R.PARISIEN	PARIS					TOTAL
	0/0		0/0	0/0	0/0	0/0		0/0	0/0					0/0
NON REPONSE						53.9	16.9		29.2					100.0
					7.7	2.1	5.0	.7	8.7	1.2				4.0
NORD	100.0													100.0
	80.0	2.7												2.7
EST														
CENTRE EST				81.0				19.0						100.0
			15.4	3.0				3.1	.7					3.7
MEDITERRAN.				95.3				4.7						100.0
			69.2	13.6		5.0	.7							14.3
SUD OUEST					93.5			6.5						100.0
					69.2	19.2	10.0	1.3						20.5
OUEST						99.1		79.8		6.1		4.9		100.0
					3.8	1.1	70.0	9.3	3.1	.7	4.3	.6		11.7
R.PARISIEN.		3.2								88.5		8.3		100.0
	20.0	.7						81.3	18.5	13.0	1.7			20.9
PARIS				13.5		23.9		6.0		12.7		43.9		100.0
			15.4	3.0	19.2	5.3	10.0	1.3	12.5	2.8	73.9	9.8		22.3
ETRANGER														
*** TOTAL	100.0	3.3	100.0	19.6	100.0	27.7	100.0	13.3	100.0	22.7	100.0	13.3		100.0

SEXE

FEMININ

DPT. ETUDE (11) CAR. INFORM.

TUT. ZEAT	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	TOTAL
TRAV. ZEAT	I	0/0	I	0/0	I	0/0	I	0/0	I	0/0	I	0/0	I	0/0
NON REPOSE	I	I	I	I	I	I	I	I	I	79.2I	I	20.8I	I	100.0
	I	I	I	I	I	I	I	I	I	5.1	I	2.3I	I	2.9
NORD	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
EST	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
CENTRE EST	I	I	I	I	I	55.4I	I	29.2I	I	15.4I	I	100.0	I	I
	I	I	I	I	I	4.5	I	2.1I	I	2.6	I	6.7	I	3.9
MEDITERRAN.	I	I	I	I	I	74.0I	I	26.0I	I	100.0	I	I	I	I
	I	I	I	I	I	6.8	I	3.2I	I	2.6	I	1.1I	I	4.3
SUD OUEST	I	I	I	I	I	84.1I	I	15.9I	I	100.0	I	I	I	I
	I	I	I	I	I	63.6	I	29.9I	I	12.8	I	5.6I	I	35.6
OUEST	I	I	I	I	I	38.6I	I	54.3I	I	7.1I	I	100.0	I	I
	I	I	I	I	I	6.8	I	3.2I	I	10.3	I	4.5I	I	8.3
B. PARISIEN.	I	I	I	I	I	I	I	96.1I	I	3.9I	I	100.0	I	I
	I	I	I	I	I	I	I	33.3	I	14.7I	I	6.7	I	15.3
PARIS	I	I	I	I	I	27.2I	I	49.1I	I	23.7I	I	100.0	I	I
	I	I	I	I	I	15.9	I	7.5I	I	30.8	I	13.5I	I	27.6
E TRANGER	I	I	I	I	I	49.6I	I	51.4I	I	I	I	100.0	I	I
	I	I	I	I	I	2.3	I	1.1I	I	2.6	I	1.1I	I	2.2
*** TOTAL	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
	I	I	I	I	I	100.0	I	47.1I	I	100.0	I	44.0I	I	100.0

		SEXE		FEMININ		DPT. ETUDE (11)		CAR. SOCIAL.		
IUT. ZEAT	! NORD	! CENTRE EST	! MEDITERRA	! SUD OUEST	! OUEST	! B. PARISIEN	! PARIS	! TOTAL		
TRAV. ZEAT	!	!	!	!	!	!	!	!		
NON REPOSE	!	!	!	!	50.0	!	!	50.0	100.0	
	!	!	!	!	16.7	!	!	11.1	6.5	6.5
NORD	!	!	!	!	!	!	!	!		
EST	!	!	!	!	!	!	!	!		
CENTRE EST	!	!	!	!	!	!	100.0	!	100.0	
	!	!	!	!	!	!	25.0	5.9	5.9	5.9
MEDITERRAN.	!	!	!	!	100.0	!	!	!	100.0	
	!	!	!	!	33.3	!	!	!	6.5	6.5
SUD OUEST	!	!	!	!	100.0	!	!	!	100.0	
	!	!	!	!	50.0	!	!	!	9.8	9.8
OUEST	!	!	!	!	!	100.0	!	!	100.0	
	!	!	!	!	!	100.0	27.5	!	27.5	27.5
B. PARISIEN.	!	!	!	!	!	!	!	!		
PARIS	!	!	!	!	!	!	18.4	81.6	100.0	
	!	!	!	!	!	!	25.0	5.9	88.9	32.0
ETRANGER	!	!	!	!	!	!	100.0	!	100.0	
	!	!	!	!	!	!	50.0	11.8	!	11.8
*** TOTAL	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
	!	!	!	!	!	!	100.0	19.6	100.0	27.5
	!	!	!	!	!	!	100.0	23.5	100.0	29.4
	!	!	!	!	!	!	100.0	29.4	!	100.0

ANNEXE 12

TEMPS DE RECHERCHE D'EMPLOI PAR SEXE ET REGION

RECHERCHEEMP DPT.ETUDE (1)	SEXE		MASCULIN		FEMELLE		TOT. ZEP	NCRU		
	NON	OUI-DEMO	OUIIA3MOI	OUI3A5MOI	OUI5MOISE	TOTAL				
BIO.APPLIQ.	6.7	56.6	17.4	17.4	4.3	4.3	100.0	5.4		
GENIE CIVIL	6.1	27.3	23.4	45.5	18.2	3.0	6.1	100.0	10.2	
GENIE MECAN	22.2	46.0	19.3	17.2	21.8	5.7	9.2	100.0	22.1	
GENIE ELECT	24.1	50.0	16.2	14.5	22.4	6.6	6.6	100.0	22.1	
MES. PHYSIQ.	2.5	40.0	2.9	20.0	40.0			100.0	2.9	
CHIMIE	8.8	72.2			16.7	5.6	5.6	100.0	5.6	
A.C.P.E	13.6	48.7	8.3	12.8	20.5	7.7	10.3	100.0	12.8	
INFORMATIQ.	6.7	28.0	13.2	24.0	28.0	4.0	16.0	100.0	10.9	
TEC.COMMER.	9.3	52.0	11.9	29.4	11.8	2.9	2.9	100.0	8.0	
CAR.INFORM.										
CAR.SOCIAL.										
*** TOTAL	100.0	45.8	100.0	19.8	100.0	21.3	100.0	5.2	100.0	7.9

RECHERCHEEMP	SEXE		MASCULIN		FEMELLE		TOTAL
	NON	OUI-DEMO	OUI1A3MOI	OUI3A5MOI	OUI5MOISE	OUI	
DPT.ETUDE	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
BIO.APPLIQ.	72.7	18.2	9.1				100.0
	5.7	2.7	3.0	.7	2.7	.3	3.7
GENIE CIVIL	52.8	20.8	9.4	7.5	9.4		100.0
	11.0	5.3	9.2	2.1	7.4	.9	11.6
GENIE MECAN	47.9	26.4	15.3	6.6	8.4		100.0
	30.0	14.4	39.3	9.8	+1.4	5.3	34.0
GENIE ELECT	47.4	19.6	14.3	7.7	10.5		100.0
	31.2	15.0	27.6	6.2	36.7	4.7	37.2
MES.PHYSIQ.	56.3	18.8	12.5	6.3	6.3		100.0
	6.0	2.9	4.3	1.0	5.0	.6	4.9
CHIMIE	44.3	4.8		7.1	23.8		100.0
	6.9	3.3	1.1	.2		5.7	.4
A.C.P.E							
INFORMATIQ.	40.0	32.0	8.0	4.0	16.0		100.0
	9.1	4.3	15.5	3.5	6.8	.9	6.7
TEC.COMMER.							
CAR.INFORM.							
CAR.SOCIAL.							
*** TOTAL	100.0	47.9	100.0	22.5	100.0	12.8	100.0
							6.5
							10.4
							100.0

	SEXE		MASCULIN		FUT. ZEAT		MEDITERRAN.		
RECHERCHEEMP	NON	OUT-DE1MO	OUT1A3MOI	OUT1A5MOI	OUT1SMOISE	TOTAL			
DPT. ETUDE (1)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
BIO.APPLIQ.	75.0	6.3	12.5	6.3		100.0			
	2.5	1.3	.7	.1	1.5	.2	1.8	.1	1.8
GENIE CIVIL	51.7	20.7	17.2	3.4	6.9	100.0			
	4.4	2.3	5.9	.9	5.4	.8	2.5	.2	3.1
GENIE MECAN	51.7	15.0	13.3	5.0	15.0	100.0			
	11.6	6.2	11.1	1.9	11.0	1.6	9.7	.6	18.2
GENIE ELECT	46.6	18.1	11.2	9.5	14.7	100.0			
	21.3	11.4	27.4	4.4	18.9	2.7	37.5	2.3	36.2
MES.PHYSIQ.	56.8	16.2	10.3	8.1	8.1	100.0			
	5.2	2.8	5.0	.8	3.7	.5	6.5	.4	4.0
CHIMIE	58.5	7.3	9.8	7.3	17.1	100.0			
	6.5	3.5	2.7	.4	4.0	.6	7.0	.4	10.2
A.C.P.E	56.3	17.2	14.1	6.3	6.3	100.0			
	17.9	9.6	18.2	2.9	16.6	2.4	17.2	1.1	10.8
INFORMATIQ.	51.6	16.1	16.1	8.1	8.1	100.0			
	13.3	7.1	13.8	2.2	15.3	2.2	17.9	1.1	11.2
TEC.COMMER.	58.8	15.7	21.6		3.9	100.0			
	17.4	9.3	15.4	2.5	23.6	3.4			6.3
CAR.INFORM.									
CAR.SOCIAL.									
*** TOTAL	100.0	53.4	100.0	16.1	100.0	14.4	100.0	6.2	100.0
									9.9

		SEXE					MASCULIN		FUT. ZEAT		SUD OUEST
RECHERCHE EMP	NON	OUI-DEMO	OUI-1A3MOI	OUI-3A5MOI	OUI-5MOISE	TOTAL					
DPT. ETUDE (1)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0					
BIO. APPLIQ.											
GENIE CIVIL	14.5	39.3	24.8	19.7	6.0	10.3	100.0				
	7.0	23.4	4.4	24.8	3.5	15.8	1.1	14.2	1.8	17.9	
GENIE MECAN	23.9	52.1	13.2	14.4	9.0	11.4	100.0				
	11.7	15.6	2.9	22.7	3.2	29.5	2.0	22.5	2.5	22.4	
GENIE ELECT	15.1	56.1	15.3	13.3	5.1	10.2	100.0				
	7.4	10.6	2.0	12.3	1.7	9.8	.7	11.8	1.3	13.1	
MES. PHYSIQ.	6.2	45.7	19.6	23.9		10.9	100.0				
	3.0	6.8	1.3	11.1	1.6		6.3	.7		6.6	
CHIMIE	3.8	66.7	9.5	4.8		19.0	100.0				
	1.9	1.4	.3	.9	.1		4.7	.5		2.8	
A.C.P.E	14.0	56.0	22.0	9.9	5.5	6.6	100.0				
	6.8	14.1	2.7	9.5	1.2	9.8	.7	7.1	.8	12.2	
INFORMATIQ.	3.8	29.2	29.2	14.6	12.5	14.6	100.0				
	1.9	9.9	1.9	6.6	.9	11.8	.8	8.3	.9	6.4	
TEC. COMMER.	14.0	67.7	14.5	6.5	6.5	4.8	100.0				
	6.8	7.7	1.5	4.6	.7	9.6	.7	4.3	.5	10.1	
CAR. INFORM.	3.2	25.3	29.4	11.8	5.9	17.6	100.0				
	1.6	6.8	1.3	3.6	.5	3.8	.3	6.8	.8	4.4	
CAR. SOCIAL.	1.4	16.7	16.7	16.7	16.7	32.3	100.0				
	.7	3.5	.7	4.7	.7	9.8	.7	11.8	1.3	4.0	
*** TOTAL	100.0	48.7	100.0	18.9	100.0	14.2	100.0	6.8	100.0	11.3	
										100.0	

RECHERCHEEMP	SEXE		MASCULIN		FUT. ZEP		QUEST				
	NON	OUI-DEMO	OUIIA3MOI	OUI3A5MOI	OUI5MOISE	TOTAL					
DPT.ETUDE (1)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0				
BIO.APPLIQ.											
GENIE CIVIL	50.0	26.0	14.0	6.0	4.0	100.0					
	5.9	3.1	9.1	1.6	4.9	.9	6.6	4.4	.3	6.3	
GENIE MECAN	54.5	10.9	19.9	4.5	10.3	100.0					
	17.4	9.2	10.3	1.8	18.9	3.4	13.4	.8	30.8	1.7	16.9
GENIE ELECT	48.1	18.7	20.3	7.9	5.0	100.0					
	29.2	15.5	33.5	6.0	36.8	6.5	44.7	2.5	28.4	1.6	32.2
MES.PHYSIQ.											
CHIMIE	53.8	12.8	23.1	2.6	7.7	100.0					
	4.6	2.5	3.3	.6	5.9	1.1	2.1	.1	6.2	.4	4.6
A.C.P.E	58.7	16.3	13.5	3.8	7.7	100.0					
	20.2	10.7	16.6	3.0	13.8	2.5	12.4	.7	24.9	1.4	18.2
INFORMATIQ.	47.0	30.3	16.7	3.0	3.0	100.0					
	5.4	2.8	10.2	1.8	5.7	1.0	3.2	.2	3.3	.2	6.1
TEC.COMMER.	59.8	18.2	17.4	3.8	.8	100.0					
	16.2	8.6	14.5	2.6	14.0	2.5	9.6	.5	1.9	.1	14.3
CAR.INFORM.											
CAR.SOCIAL.	33.3	33.3		33.3		100.0					
	.9	.5	2.6	.5		8.1	.5				1.4
*** TOTAL											
	100.0	52.9	100.0	18.0	100.0	17.8	100.0	5.7	100.0	5.6	100.0

RECHERCHE EN P	SEXE		MASCULIN		FUT. ZEAT		B. PARISIEN				
	NON	OUI-DE	OUI-1A3MOI	OUI-3A5MOI	OUI-5MOISE	TOTAL					
DPT. ETUDE (1)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0			
BIO. APPLIQ.	31.3	18.8	31.3	9.4	9.4	100.0					
	2.8	1.4	4.6	.9	7.6	1.4	7.5	.4	8.2	.4	4.5
GENIE CIVIL	29.1	29.7	20.3	7.9	3.1	100.0					
	5.3	2.7	11.0	2.1	7.5	1.4	9.5	.5	4.2	.2	6.9
GENIE MECAN	56.6	15.9	19.5	3.5	4.4	100.0					
	26.1	13.4	20.2	3.8	24.6	4.6	14.7	.8	20.2	1.0	23.7
GENIE ELECT	38.1	23.8	19.0	4.8	14.3	100.0					
	2.9	1.5	5.1	.9	4.0	.3	3.3	.2	11.0	.6	4.0
MES. PHYSIQ.	53.2	17.7	21.0	3.2	4.9	100.0					
	6.9	3.6	6.4	1.2	7.5	1.4	3.8	.2	6.3	.3	6.7
CHIMIE	45.7	14.3	22.9	12.9	4.3	100.0					
	6.7	3.5	5.8	1.1	9.2	1.7	17.0	1.0	6.3	.3	7.6
A.C.P.E	57.5	16.9	15.6	6.3	3.8	100.0					
	31.4	16.2	25.4	4.8	23.4	4.4	30.8	1.8	20.4	1.1	28.2
INFORMATIQ.	41.5	20.8	24.5	7.5	5.7	100.0					
	4.3	2.2	6.0	1.1	7.0	1.3	7.1	.4	5.9	.3	5.4
TEC. COMMER.	55.7	22.7	14.4	3.1	4.1	100.0					
	12.8	6.6	14.3	2.7	9.1	1.7	6.4	.4	9.4	.5	11.8
CAR. INFORM.	37.5	25.0			37.5	100.0					
	.8	.4	1.5	.3					8.2	.4	1.1
CAR. SOCIAL.											
*** TOTAL											
	100.0	51.6	100.0	18.7	100.0	19.3	100.0	5.7	100.0	5.2	100.0

		SEXE				MASCULIN		FUT. ZEPAT		PARIS
RECHERCHE EMPLOI	NON	OUI-DE 1 MO	OUI 1 A 3 MO	OUI 3 A 5 MO	OUI 5 MOISE	TOTAL				
DPT. ETUDE (L)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0				
BIO. APPLIQ.										
GENIE CIVIL										
GENIE MECAN	15.9	48.4	25.9	12.9	4.9	8.1	100.0			
	6.9	14.8	3.7	9.7	1.9	13.2	.7	17.1	1.2	14.4
GENIE ELECT	35.9	40.2	27.2	21.3	4.7	6.5	100.0			
	15.7	42.6	10.7	43.6	9.3	35.2	1.9	37.6	2.5	39.1
MES. PHYSIQ.										
CHIMIE										
A.C.P.E	21.8	42.9	28.6	14.3	7.1	7.1	100.0			
	9.6	25.5	6.4	16.6	3.2	30.2	1.6	23.5	1.6	22.3
INFORMATIQ.	7.9	48.8	17.1	24.4	4.9	4.9	100.0			
	3.5	4.9	1.2	9.1	1.7	6.6	.3	5.1	.3	7.1
TEC. COMMER.	16.8	50.0	16.7	23.3	3.3	6.7	100.0			
	7.4	9.8	2.5	18.0	3.4	9.3	.5	14.5	1.0	14.8
CAR. INFORM.	1.3	36.4	27.3	36.4			100.0			
	.6	1.7	.4	3.0	.6					1.6
CAP. SOCIAL.	.3	20.0	20.0			40.0	100.0	20.0		
	.1	.6	.1			5.5	.3	2.1	.1	.7
*** TOTAL	100.0	43.8	100.0	25.0	100.0	19.1	100.0	5.3	100.0	6.8
										100.0

	SEXE		FEMININ		JUT.ZEAT		NORD
RECHERCHEEMP	NON	OUI-DE	OUI-13	OUI-13	OUI-15	OUI-15	TOTAL
DPT.ETUDE (%)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
BIO.APPLIQ.	13.3	40.0	23.3	6.7	16.7	100.0	45.8
GENIE CIVIL							
GENIE MECAN	100.0					100.0	1.7
GENIE ELECT		100.0				100.0	.8
MES.PHYSIQ.	100.0					100.0	3.4
CHIMIE		9.1	36.4	9.1	45.5	100.0	14.0
A.C.P.E	10.0	20.0	30.0	20.0	20.0	100.0	14.4
INFORMATIQ.		37.5	50.0		12.5	100.0	12.2
TEC.COMMER.	16.7	16.7	66.7			100.0	7.6
CAR.INFORM.							
CAR.SOCIAL.							
*** TOTAL	100.0	29.2	31.3	7.2	18.4	100.0	

	SEXE		FEMININ		TUT.ZEAT		CENTRE EST	
RECHERCHEEMP	NON	OUI-DE1MOIS	OUI1A3MOIS	OUI3A5MOIS	OUI5MOIS	TOTAL		
DPT.ETUDE (1)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0		
BIO.APPLIQ.	33.3	20.8	33.3	9.3	4.2	100.0		
	84.1	15.0	36.2	9.4	55.4	15.0	28.5	3.9
GENIE CIVIL		100.0				100.0		
		3.5	.9					.9
GENIE MECAN				100.0		100.0		
				10.4	1.4			1.4
GENIE ELECT		14.3	42.9	28.6	14.3	100.0		
		1.8	.5	5.1	1.4	6.9	.9	2.9
MES.PHYSIQ.								
CHIMIE	20.0	15.0	10.0	20.0	35.0	100.0		
	13.3	2.4	6.9	1.8	4.4	1.2	18.1	2.4
A.C.P.E	14.3	14.3	29.6	14.3	28.6	100.0		
	2.6	.5	1.8	.5	3.4	.9	3.5	.5
INFORMATIQ.		37.5	25.0	12.5	25.0	100.0		
		49.8	12.9	31.8	8.6	32.6	4.3	53.7
TEC.COMMER.								
CAR.INFORM.								
CAR.SOCIAL.								
*** TOTAL	100.0	17.8	100.0	25.9	100.0	27.1	100.0	13.2
								100.0

RECHERCHES MP	SEX		FEMININ		TOTAL		MEDITERRAN.				
	NON	OUT-DE 1 MOIS	OUT 1 A 3 MOIS	OUT 3 A 5 MOIS	OUT 5 MOIS	TOTAL					
DPT. ETUDE (1)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0				
BIO.APPLIQ.	20.0	40.0	20.0	20.0			100.0				
	11.0	2.2	20.7	4.4	11.4	2.2	13.6	2.2	10.9		
GENIE CIVIL											
GENIE MECAN											
GENIE ELECT		50.0	50.0						100.0		
		1.5	.3	1.7	.3				.6		
MES.PHYSIQ.	30.0	10.0		10.0	50.0				100.0		
	5.8	1.2	1.8	.4		2.4	.4	8.0	1.9	3.8	
CHIMIE	11.8		17.6	29.4	41.2				100.0		
	6.8	1.3		10.9	2.0	21.0	3.4	19.7	4.7	11.4	
A.C.P.E	17.2	31.0	15.5	10.3	25.9				100.0		
	34.1	6.7	57.4	12.1	31.6	6.1	25.1	4.0	42.1	10.1	39.0
INFORMATIQ.	6.3	25.0	37.5	25.0	6.3				100.0		
	3.6	.7	13.4	2.9	22.1	4.2	17.6	2.8	2.0	.7	11.3
TEC.COMMER.	33.3	4.8	19.0	14.3	28.6				100.0		
	39.6	7.6	5.2	1.1	22.7	4.4	20.4	3.3	27.3	6.5	22.9
CAR.INFORM.											
CAR.SOCIAL.											
*** TOTAL	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

		SEX				FEMININ		TUT. ZEPAT		SUD OUEST	
RECHERCHE EMP	NON	OUI-DE 1 MOIS	OUI 1 A 3 MOIS	OUI 3 A 5 MOIS	OUI 5 MOIS	TOTAL					
DPT. ETUDE (1)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0			0/0		
BIO.APPLIQ.											
GENIE CIVIL		100.0							100.0		
		5.4	.8						.8		
GENIE MECAN											
GENIE ELECT	80.0			20.0					100.0		
	8.5	1.7		1.7	.4				2.1		
MES.PHYSIO.	33.3	13.3	25.7	6.7	20.0				100.0		
	10.7	2.1	5.7	.9	6.9	1.7	3.4	.4	4.7	1.3	6.4
CHIMIE											
A.C.P.E	28.0	12.2	24.4	15.9	19.5				100.0		
	39.9	8.0	23.3	3.5	27.9	6.9	35.5	4.5	20.2	5.6	28.5
INFORMATIO.	9.8	22.3	22.0	12.2	34.1				100.0		
	6.9	1.4	20.9	3.1	12.6	3.1	13.7	1.7	17.7	4.9	14.2
TEC.COMMER.	19.4	3.2	35.5	19.4	22.6				100.0		
	19.2	3.8	4.3	.6	28.4	7.7	30.3	3.8	16.3	4.5	19.9
CAR.INFORM.	9.3	22.2	18.5	7.4	42.6				100.0		
	12.0	2.4	38.6	5.8	19.3	4.8	15.1	1.9	40.2	11.1	26.0
CAR.SOCIAL.	25.0	12.5	37.5	12.5	12.5				100.0		
	2.7	.5	1.8	.3	3.2	.8	2.1	.3	1.0	.3	2.1
*** TOTAL											
	100.0	20.0	100.0	14.9	100.0	24.9	100.0	12.7	100.0	27.5	100.0

	SEXE		FEMININ		TIT. 7EAT		QUEST				
RECHERCHEEMP	?	?	?	?	?	?					
OPT. ETUDE (1)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	TOTAL				
BIOL. APPLIQ.	?	?	?	?	?	?					
GENIE CIVIL			50.0	50.0			100.0				
			1.0	2.7			.6				
GENIE MECAN	?	?	?	?	?	?					
GENIE ELECT		25.0	25.0	25.0	25.0		100.0				
		5.9	1.1	3.5	1.1	2.7	1.1	6.5	1.1	4.4	
MES. PHYSIQ.	?	?	?	?	?	?					
CHIMIE		28.1	7.4	21.0	15.4	25.0	100.0				
	25.6	5.5	9.8	1.8	13.7	4.3	27.0	3.1	29.4	4.2	19.7
A.C.P.S		25.0	17.5	33.4	12.5		100.0				
	59.7	12.9	48.0	9.0	55.4	17.4	56.6	6.5	34.7	5.8	51.6
INFORMATIQ.			33.3	44.4		5.6	100.0				
		14.7	2.8	11.7	3.7	4.0	.5	9.3	1.4	9.3	
TEC. COMMER.		20.8	29.2	41.7			100.0				
	10.7	2.3	17.1	3.2	14.7	4.0		5.5	.9	11.1	
CAR. INFORM.	?	?	?	?	?	?					
CAR. SOCIAL.		20.0	20.0				100.0				
	4.0	.9	4.6	.9			15.4	2.6	4.3		
*** TOTAL											
	100.0	21.6	100.0	18.9	100.0	31.5	100.0	11.4	100.0	16.7	100.0

RECHERCHE	SEXE		FEMININ		TUT. ZEP		TOTAL					
	NON	OUI-DE 1 MO	OUI 1 A 3 MO	OUI 3 A 5 MO	OUI 5 MOISE	O/D						
DPT. ETUDE (I)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0					
BIO.APPLIQ.	23.2	26.8	30.4	7.1	12.5		100.0					
	23.6	4.7	22.7	5.4	23.7	6.1	9.8	1.4	15.5	2.5	20.1	
GENIE CIVIL			100.0								10	100.0
			.7	.2								.2
GENIE MECAN												
GENIE ELECT												
MES.PHYSIO.	25.0	6.3	18.8	6.3	43.8		100.0					
	4.5	.9	.9	.2	2.6	.7	1.5	.2	9.6	1.6	3.5	
CHIMIE	9.7	9.7	38.7	29.0	12.9		100.0					
	6.2	1.2	5.2	1.2	19.1	4.9	25.2	3.7	10.1	1.6	12.7	
A.C.P.E	25.3	30.7	20.0	12.0	12.0		100.0					
	42.6	8.4	43.0	10.2	25.9	6.7	27.3	4.0	24.7	4.0	33.3	
INFORMATIQ.	9.1	9.1	27.3	9.1	45.5		100.0					
	2.0	.4	1.7	.4	4.6	1.2	2.7	.4	12.1	2.0	4.3	
TEC.COMMER.	18.4	26.3	23.7	15.4	15.8		100.0					
	9.7	1.9	11.5	2.7	9.6	2.5	11.2	1.6	10.1	1.6	10.4	
CAR.INFORM.	15.9	25.0	20.5	22.7	15.9		100.0					
	11.5	2.3	15.0	3.6	11.4	2.9	22.2	3.2	14.0	2.3	14.3	
CAP.SOCIAL.			50.0				100.0					
			2.4	.6					3.8	.6	1.2	
*** TOTAL												
	100.0	19.8	100.0	23.7	100.0	25.7	100.0	14.6	100.0	16.2		100.0

	SEXE		FEMININ		INT. ZEAT		PARIS	
RECHERCHES MOT	!	!	!	!	!	!	!	!
DPT. ETUDE (1)	NON	CUI-DEIMO	QUII1A3MOI	QUII3A5MOI	QUII5MOISE	TOTAL		
	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0		
BTU. APPL IQ.	!	!	!	!	!	!	!	!
GENIE CIVIL	!	!	!	!	!	!	!	!
GENIE MECAN	!	!	!	100.0!	!	!	10	100.0
	!	!	!	2.1	.5!	!	!	.5
GENIE ELECT	!	20.0!	40.0!	20.0!	!	20.0!	100.0	
	!	4.8	.8!	5.0	1.7!	3.4	.8!	6.2
	!							.8!
MES. PHYSIQ.	!	!	!	!	!	!	!	!
CHIMIE	!	!	!	!	!	!	!	!
A.C.P.F	!	5.0!	45.0!	25.0!	15.0!	10.0!	100.0	
	!	12.8	2.2!	60.8	20.0!	45.6	11.1!	55.8
	!							6.7!
	!							33.1
	!							4.4!
	!							44.4
INFORMATIQ.	!	36.0!	24.0!	20.0!	4.0!	16.0!	100.0	
	!	26.8	4.6!	9.4	3.1!	10.6	2.6!	4.3
	!							.5!
	!							15.4
	!							2.1!
	!							12.0
TEC. COMMER.	!	28.1!	19.8!	21.9!	12.5!	19.8!	100.0	
	!	34.8	6.0!	12.2	4.0!	19.3	4.7!	22.5
	!							2.7!
	!							30.0
	!							4.0!
	!							21.5
CAR. INFORM.	!	31.6!	26.3!	21.1!	5.3!	15.8!	100.0	
	!	17.9	3.1!	7.8	2.6!	8.5	2.1!	4.3
	!							.5!
	!							11.5
	!							1.5!
	!							9.8
CAR. SOCIAL.	!	7.7!	23.1!	38.5!	23.1!	7.7!	100.0	
	!	3.0	.5!	4.7	1.5!	10.6	2.6!	13.0
	!							1.5!
	!							3.8
	!							.5!
	!							6.7
*** TOTAL	!	!	!	!	!	!	!	!
	!	100.0	17.4!	100.0	32.9!	100.0	24.4!	100.0
	!							11.9!
	!							100.0
	!							13.4!
	!							100.0

**Cette étude a été réalisée dans la cadre
du département Formations et Carrières
par**

Jean LAMOURE

**avec la collaboration de
MM. les Directeurs et les Responsables
des Instituts universitaires de technologie**