

---

CENTRE D'ETUDES  
ET DE RECHERCHES  
SUR LES QUALIFICATIONS

---



"NOUVELLES TECHNOLOGIES"

BIBLIOGRAPHIE

---

FORMATION - QUALIFICATION - EMPLOI  
DOCUMENTS DE TRAVAIL

---

**"NOUVELLES TECHNOLOGIES"**

**BIBLIOGRAPHIE**

Juillet 1986

Françoise MEUNIER  
Centre Documentaire

## SOMMAIRE

Introduction	1
I Les techniques et leur histoire	3
II Diffusion des technologies dans l'économie et l'entreprise	7
III Conséquences sur les qualifications, la formation et les relations professionnelles	16
IV L'Etat et le secteur privé dans la promotion des nouvelles technologies	32
V Nouvelles technologies et aménagement du temps de travail	35
VI Les technopoles	38
VII Publications du CEREQ	39

## INTRODUCTION

La présente bibliographie a été réalisée à partir du fonds documentaire du CEREQ en vue de la session organisée par l'INTEFP (Institut national du travail, de l'emploi et de la formation professionnelle) sur le thème : "Nouvelles technologies". Elle s'est donc efforcée, dans la mesure du possible, de répondre aux préoccupations des différents ateliers en matière de ressources documentaires. Cependant, compte-tenu du domaine d'activité propre au CEREQ, l'accent a été mis principalement sur la diffusion des innovations techniques aux niveaux macro et microéconomiques, et sur les répercussions en termes de qualification et de formation (Chapitres II et III). Les autres chapitres doivent être considérés comme une première sélection bibliographique indicative.

Afin de faciliter leur utilisation, les références qui composent certains chapitres ont été ordonnées selon le type de document auquel elles correspondent. Plusieurs catégories ont été distinguées : les articles de revues, les numéros spéciaux de revues, les colloques, les ouvrages, les études et les thèses. Leurs caractéristiques peuvent être définies comme suit :

### - Les articles

Ils présentent l'avantage d'une approche synthétique sur un thème donné, qu'ils soient consacrés à un point d'actualité ou à la présentation des résultats d'une recherche. Ils sont très souvent accompagnés d'une bibliographie sélective.

### - Les numéros spéciaux de revues

Le lecteur y trouvera rassemblés, dans un même document, plusieurs articles d'auteurs différents rendant compte de l'état des réflexions et des recherches sur un sujet précis. Ces numéros thématiques méritent une attention particulière de par le nombre et la diversité des points de vue exprimés (analyses sectorielles, étude de l'introduction d'une technologie spécifique, exposés d'ordre théorique, etc...) et permettent ainsi d'éclairer les divers aspects du problème abordé.

- Les colloques

De même que pour les numéros spéciaux de revues, les contributions présentées lors des colloques, ou les actes qui leur font suite, offrent l'intérêt de dresser le bilan, à un moment donné, de l'état des travaux conduits dans les milieux concernés (recherche, administrations, entreprises, organisations syndicales, etc...). Les dossiers élaborés dans ce cadre constituent donc une source importante d'informations.

- Les ouvrages

Sous cette appellation sont répertoriés les documents ayant fait l'objet d'une publication chez un éditeur et n'entrant pas dans l'une ou l'autre des catégories définies ici.

- Les études

Emanant principalement des centres de recherche, des organismes d'études, des services administratifs et des laboratoires universitaires, les études se présentent généralement sous la forme de documents ronéotypés à diffusion limitée. Elles contiennent les résultats des travaux menés par ces différentes instances, que ce soit à une étape intermédiaire ou à titre de rapport définitif. Non publiées en librairie, elles forment le noyau de ce que l'on appelle la "littérature grise", à l'accès parfois difficile.

- Les thèses

Comme les études, les thèses font partie de cette littérature "souterraine" peu accessible. Outre l'intérêt qu'elles présentent en raison du caractère original et approfondi du sujet traité, elles mettent à la disposition du lecteur des bibliographies thématiques particulièrement riches.

En complément à cette sélection issue du fonds documentaire, un dernier chapitre recense les publications du CEREQ sur le thème des nouvelles technologies, en conservant une présentation par type de document.

Tous les titres mentionnés sont en consultation au Centre documentaire du CEREQ.

## I - LES TECHNIQUES ET LEUR HISTOIRE

### 1) ARTICLES

ANTOINE (Jacques).- Les promesses de l'intelligence artificielle. Problèmes économiques, n° 1875, 23 mai 1984, pp. 25-30.

Informatique industrielle : le décollage. Industries et techniques, n° 575 bis, spécial décembre 1985, 228 p.

Productique 86 : tous les maillons de l'usine de demain. Usine Nouvelle, n° 25, 19 juin 1986, pp. 87-106.

### 2) NUMEROS SPECIAUX DE REVUES

L'automatisation de la production et la robotique. Annales des Mines, n° 5-6, 1982, 156 p.

Les biotechnologies. Annales des Mines, janvier 1981, 103 p.

Le changement technique contemporain : approches historiques. Histoire, économie et société, n° 1, 1er trimestre 1983, 182 p.

Espace graphique, dessin technique, CFAO. Actes du Colloque d'Aix-en-Provence, 23-24 octobre 1985. Technologies, Idéologies, Pratiques, vol. V, n° 4 et vol. VI, n° 1, 1986, 152 p.

L'intelligence artificielle. La Recherche, n° 170, octobre 1985, pp. 1125-1292.

Intelligence, intelligences. Autrement, n° 57, février 1984, 184 p.

Productique. Courrier de l'ADEP, n° 67, 1er trimestre 1984, pp. 1-108.

Rapport sur l'état de la technique. La révolution de l'intelligence. Sciences et techniques, n° 97-98, octobre 1983, 144 p.

Rapport sur l'état de la technique. Edition 1985. Sciences et techniques, numéro spécial, mars 1985, 192 p.

La révolution biologique. Pour la Science, numéro spécial, novembre 1981.

Robotique. Industries et techniques, n° 551, supplément de décembre 1984, 225 p.

Robotique, automatisation. Culture technique, n° 7, 1981, 276 p.

Spécial technologies 1985. Usine nouvelle, hors série, 1985, 370 p.

### 3) COLLOQUES

ASSOCIATION FRANCAISE POUR LA CYBERNETIQUE ECONOMIQUE ET TECHNIQUE.- Bureautique. Actes du Congrès AFCET/SICOB 1983.- Paris : AFCET/SICOB, 1983, 251 p.

Convention informatique. Recueil des conférences. 16-20 septembre 1985.- Paris : Convention informatique, 1985, 2 vol., 501 p. et 481 p.

MICAD 85.- Sur la CFAO et l'infographie. Actes de la 4ème conférence européenne.- Paris : Hermès, 1985, 2 vol., 352 p. et 468 p.

AGENCE NATIONALE POUR LA PRODUCTION AUTOMATISEE.- Troisièmes journées scientifiques et techniques de la production automatisée. Toulouse, les 3-4 et 5 juin 1981.- Toulouse, ADEPA, 1981, pag. multiple.

### 4) OUVRAGES

Les biotechnologies.- Paris : PUF, 1983, 127 p. (Que sais-je ? n° 2127).

BONNET (Alain).- L'intelligence artificielle. Promesses et réalités.- Paris : Interéditions, 1984, 271 p.

BREMOND (G.).- La révolution informatique. Dictionnaire thématique.- Paris : Hatier, 1982, 319 p.

COMMISSARIAT GENERAL DU PLAN.- Les enjeux technologiques des années 1985-1990. Etude réalisée par l'Observatoire français des techniques avancées. Paris : La Documentation française, 1983, 177 p. (Les Cahiers d'études et de recherches, n° 1, juin 1983).

CORIAT (Benjamin).- La robotique.- Paris : La Découverte/Maspéro, 1983, 125 p. (Collection "Repères").

DREYFUS (Hubert L.).- Intelligence artificielle ; mythes et limites.- Paris : Flammarion, 1984, 443 p.

ENGELBERGER (Joseph F.).- Robotics in practice. Management and applications of industrial robots.- New-York : AMACOM, 1980, 289 p.

L'Etat des sciences et des techniques / Sous la Direction de Marcel Blanc. Edition 1983-1984.- Paris : La Découverte/Maspéro-Boréal Express, 1983, 539 p. (Collection "L'Etat du Monde").

FARRENY (Henri).- Les systèmes experts : principes et exemples.- Toulouse : CEPADUES, 1985, 254 p.

France High Tech / Sous la direction de Thierry Grillet et Daniel Le Conte des Floris.- Paris : Autrement, 1985, 279 p.

FROMENT (B.).- Les techniques de l'usinage flexible / B. Froment et J.-J. Lesage.- Paris : Editions Bordas, 1984, 143 p.

GARDAN (Yvon).- Techniques graphiques interactives et CAO / Y. Gardan et M. Lucas.- Paris : Hermès, 1983, 238 p.

Guide des technologies de l'information / Sous la direction de Gilbert Charles et Brigitte Dyan.- Paris : Autrement, 1984, 461 p.

Histoire des techniques / Sous la direction de Bertrand Gille.- Paris : Gallimard, 1978, 1652 p.

INGERSOLL ENGINEERS FRANCE.- Les ateliers flexibles.- Bedford : IFS, 1983, 237 p.



LASFARGUE (Yves).- Vivre l'informatique. Micro-informatique, bureautique, robotique.- Paris : Les Editions d'Organisation, 1984, 191 p.

LEGUEN (René).- Les enjeux du progrès.- Paris : Editions sociales, 1983, 233 p.

LESCORT (Adrien).- Intelligence artificielle et systèmes experts.- Paris : CEDIC/Nathan, 1985, 141 p.

PELISSOLO (Jean-Claude).- La biotechnologie demain ? Rapport au Premier ministre.- Paris : La Documentation française, 1980, 87 p.

ROSNAY (Joël de).- Biotechnologies et bio-industrie. Document annexé au rapport "Sciences de la vie et société" présenté par F. Gros, F. Jacob et P. Royer au Président de la République.- Paris : La Documentation française/Le Seuil, 1979, 344 p.

RUSSO (François).- Introduction à l'histoire des techniques.- Paris : Librairie scientifique et technique, 1986, 533 p.

VERDIER (Eric).- La bureautique.- Paris : La Découverte/Maspéro, 1983, 128 p. (Collection "Repères").

WARNIER (Jean-Dominique).- L'homme face à l'intelligence artificielle.- Paris : Les Editions d'Organisation, 1984, 140 p.

WEGNEZ (Léon F.).- Des robots et des hommes.- Paris : Editions Eyrolles, 1986, 222 p.

ZELBSTEIN (Uri).- L'univers des machines, de l'électronique, des automates et des robots.- Paris : Librairie scientifique et technique, 1986, 79 p.

##### 5) ETUDES

UNIVERSITE DE RENNES I. INSTITUT DE GESTION DE RENNES.- Systèmes experts et processus de décisions aléatoires / Ch.-H. Frédolet.- Rennes : IAE, 1984, 64 p.

## II - DIFFUSION DES TECHNOLOGIES DANS L'ECONOMIE ET L'ENTREPRISE

### 1) ARTICLES

ALTER (Norbert).- Bureautique, un bilan économique inattendu. Personnel, n° 274, janvier 1986, pp. 19-25.

CAIRE (Guy).- Automatisation : technologie, travail, relations sociales. Consommation, n° 1, janvier-mars 1981, pp. 51-84.

CARNOY (Martin).- La technologie de pointe et les marchés internationaux du travail. Revue internationale du travail, vol. 124, n° 6, novembre-décembre 1985, pp. 703-722.

CASSIER (Maurice).- Innovation technologique et innovation économique. Issues, n° 23, 4ème trimestre 1985, pp. 24-56.

EBEL (Karl).- L'incidence sociale des systèmes de fabrication flexible. Revue internationale du travail, vol. 124, n° 2, mars-avril 1985, pp. 143-157.

Evolutions dans la classe ouvrière. Projet, n° 177, juillet-août 1983, pp. 672-710.

GAGNIER (Jacques).- Les nouvelles technologies de la communication. Enjeux et pratiques. Formation Développement - Le Courtier de l'ADEP, n° 72, 2ème trimestre 1985, 3-41.

GINSBOURGER (Francis).- L'automatisation industrielle. Culture technique, n° 7, mars 1982, pp. 49-59.

Introduire la CAO dans l'entreprise. Lettre de l'ANACT, n° 101, octobre 1985, 12 p.

JANOTS (Pascal).- De nouveaux échanges entre les hommes et les outils. Spécial options, n° 14, mars 1986, pp. 50-55.

LABAUME (Gérard).- Nouvelles technologies et gestion socio-économique innovatrice. Revue française de gestion, n° 52, juillet-août 1985, pp. 64-72.

LASFARGUE (Yves).- Les objectifs sociaux de la robotique et l'évaluation des conséquences réelles de son utilisation. Annales des Mines, n° 5-6, 1982, pp. 125-137.

LASFARGUE (Yves).- Vivre et travailler avec les ordinateurs. Bilan, enjeux. Personnel, n° 274, janvier 1986, pp. 9-18.

MAESTRACCI (C.).- Les PMI et l'informatique industrielle / C. Maestracci et C. Pillet. Sud Information économique, revue régionale de l'INSEE, n° 64, 4ème trimestre 1985, 48 p. (Dossier n° 21).

MEUNIER (François).- Les effets sur l'emploi des nouvelles techniques de télécommunication / F. Meunier et M. Volle. Economie et statistique, n° 179, juillet-août 1985, pp. 19-28.

MURAT (Jean).- Les PMI face aux technologies nouvelles / J. Murat et A. Cibert. Revue française de gestion, n° 52, juillet-août 1985, pp. 102-119.

PASTRE (Olivier).- Informatisation et emploi : des mythes à la réalité. Culture technique, n° 7, mars 1982, pp. 31-47.

PASTRE (Olivier).- Informatisation et emploi : un survey. Revue d'économie industrielle, n° 21, 3ème trimestre 1982, pp. 126-136.

Technologies nouvelles dans l'industrie. Lettre de l'ANACT, n° 67, septembre 1982, pp. 1-7.

ZUSCOVITCH (Ehud).- Informatisation, flexibilité et division du travail. Revue d'économie industrielle, n° 25, 3ème trimestre 1983, pp. 50-61.

ZUSCOVITCH (Ehud).- Organisation des entreprises : l'impact des technologies de l'information / Ehud Zuscovitch et Patrice Brendle. Revue française de gestion, n° 51, mars-mai 1985, pp. 115-121.

2) NUMEROS SPECIAUX DE REVUES

Aspects de l'automatisation. Quelles logiques économiques et sociales. Critiques de l'économie politique, n° 22, janvier-mars 1983, 141 p.

La crise ... toujours. Critiques de l'économie politique, N° 26-27, janvier-juin 1984, 248 p.

Dossier productique. La Lettre des Métiers du futur, n° 1, juillet 1985, pp. 1-8.

Les enjeux de la robotique : l'essor technologique, les stratégies d'acteurs, les impacts possibles. Futuribles, n° 64, mars 1983, pp. 3-88.

Informatique industrielle. Industries et techniques, numéro spécial, décembre 1985, 228 p.

Informatisation et emploi : un bilan des études et recherches financées par l'administration. Recherches économiques et sociales, n° 6-7, 2ème et 3ème trimestres 1983, pp. 7-192.

Mutations et mobilité. CFDT-Aujourd'hui, n° 72, mars -avril 1985, pp. 1-84.

Mutations technologiques. Education permanente, n° 67, mars 1983, pp. 3-108.

Nouvelles technologies et changement social : l'automatisation industrielle. Europe Sociale, supplément 1/86, 153 p.

Nouvelles technologies et changement social : la bureautique. Europe sociale, supplément 1985, 83 p.

La Productique. Annales des Mines, n° 5-6, 1985, 113 p.

Théorie économique et pratiques sociales. Critiques de l'économie politique, n° 23/24, avril-septembre 1983, 294 p.

UNIVERSITE DE LYON II. INSTITUT DES ETUDES ECONOMIQUES.-  
Automatisation : formes anciennes et formes nouvelles./ D. Dufourt, J.H. Jacot, J. Ruffier et Y. Bouchut.- Lyon : Presses universitaires de Lyon, 1980, 178 p. (Analyse, épistémologie, histoire économique, n° 20, juin 1980)

3) OUVRAGES

ADEFI.- Les mutations technologiques. VIème rencontres internationales de Chantilly, septembre 1980.- Paris : Economica, 1981, 314 p.

ADER (Martin).- Le choc informatique./ Préf. de Jean-Hervé Lorenzi.- Paris : Denoël, 1984, 227 p.

BESSON (P.).- L'Atelier de demain. Perspectives de l'automatisation flexible.- Lyon : Presses universitaires de Lyon, 1983, 188 p.

BONELLI (Pierre).- L'impact de la micro-électronique./ P. Bonelli et A. Fillion.- Paris : La Documentation française, 1981, 131 p. (Préparation du VIIIè Plan).

BOUCHUT (Y.).- Robotique industrielle et choix d'investissement./ Y. Bouchut, F. Cochet et J.H. Jacot.- Lyon : Presses universitaires de Lyon, 1984, 230 p.

BUREAU INTERNATIONAL DU TRAVAIL.- Le Travail dans le monde. Tome 1. Genève : BIT, 1984, 224 p.

La Bureautique : quelle politique sociale pour quelle technologie./ Sous la direction de O. Pastré. Rapport remis à Gabriel Mignot, délégué à l'emploi.- Paris : La Documentation française, 1983, 190 p.

CESTA.- Mise en oeuvre et réalités de la GPAO./ C. Eicher, A. Hatchuel, J.P. Kieffer, H. Molet et J.C. Sardas.- Paris : CESTA, 1984, 169 p. (en collaboration avec l'Ecole des Mines de Paris et l'ENSAM).

CESTA.- Mise en oeuvre et réalité de la robotique./ Denis Bayart.- Paris : CESTA, 1985, 93 p.

CESTA.- La provocation. Hommes et machines en société.- Paris : CESTA, 1985, 272 p.

COMMISSARIAT GENERAL DU PLAN.- La diffusion des innovations technologiques./ Guy Loinger.- Paris : La Documentation française, 1985, 188 p. (Etudes et recherches n° 1).

COMMISSION DES COMMUNAUTES EUROPEENNES.- Emploi et informatisation./ M. Hollard, U. Rehfeldt, B. Ruffieux et O. Servais.- Luxembourg : Office des publications des Communautés Européennes, 1985, 138 p.

COMMISSION DES COMMUNAUTES EUROPEENNES.- Europe 1985. Mutations technologiques et enjeux sociaux. Rapport Fast.- Paris : Association internationale Futuribles, 1983, 239 p.

CONSEIL ECONOMIQUE ET SOCIAL.- Informatique et emploi. Avis et rapports du Conseil Economique et Social, n° 3, 30 mars 1984, 104 p.

CORIAT (Benjamin).- La robotique.- Paris : La Découverte/Maspéro, 1983, 1983, 125 p. (Collection : "Repères").

Faire gagner la France./ Sous la direction d'Henri Guillaume.- Paris : Hachette, 1986, 410 p. (Collection "Pluriel").

France High Tech./ Sous la direction de Thierry Grillet et Daniel Le Conte des Floris.- Paris : Autrement, 1985, 279 p.

L'innovation. Vers une nouvelle révolution technologique./ Sous la direction de Régis Larue de Tournemine.- Paris : La Documentation française, 1983, 295 p.

LASFARGUE (Yves).- L'avenir de la robotique (Avis et rapports du Conseil économique et social).- Paris : Les éditions d'organisation, 1982, 207 p.

LE BAS (Christian).- Economie des innovations techniques.- Paris : Economica, 1982, 228 p.

LE QUEMENT (Joël).- Les robots, enjeux économiques et sociaux.- Paris : La Documentation française, 1981, 219 p.

LE QUEMENT (Joël).- L'usine du futur proche.- Paris-La Défense : Agence de l'informatique, 1983, 206 p.

LUCAS (Yvette).- L'automatisation.- Paris : PUF, 1982, 232 p.

MAUNOURY (J.L.).- La genèse des innovations.- Paris : PUF, 1968, 433 p.

NAVILLE (P.).- Vers l'automatisme social.- Paris : Gallimard, 1963, 264 p.

OCDE.- La micro-électronique, la robotique et l'emploi.- Paris : OCDE, 1982, 264 p.

PASTRE (Olivier).- La modernisation des banques françaises.- Paris : La Documentation française, 1985, 234 p.

PETERS (Thomas).- Le prix de l'excellence./ Thomas Peters et Robert Waterman.- Paris : Interéditions, 1983, 359 p.

ROGERS (Everett M.).- Diffusion of innovations.- New-York : The Free Press, 1983, 453 p.

TARONDEAU (Jean-Claude).- Produits et technologies. Choix politiques de l'entreprise industrielle.- Paris : Dalloz, 1982, 222 p.

The trouble with technology./ Edited by Stuart Mac Donald, D. McL. Lamberton et T.D. Manderville.- New-York : St Martin's Press, 1983, 224 p.

Usines et ouvriers. Figures du nouvel ordre productif. Présentation et coordination de Jean-Paul de Gaudemar.- Paris : Maspéro, 1980, 165 p.

ZARIFIAN (Philippe).- Le redéploiement industriel. Pour une politique intégrale.- Paris : Le Sycomore, 1983, 186 p.

4) ETUDES

A.C.T. ETUDES ET RECHERCHES ECONOMIQUES ET INDUSTRIELLES.-  
L'automatisation dans l'industrie : Impact sur le niveau d'emploi à moyen  
terme.- Boulogne : ACT, 1980, 2 vol., 64 p. + 55 p.

ASSOCIATION POUR L'EMPLOI DES CADRES. Paris.- Emploi et  
technologies./ M. Planteligne, X. Greffe, sous la dir. de J. Blancherie et  
W. Ouzilou.- Paris : APEC, 1985, 208 p.

CENTRE DE PROSPECTIVE ET D'EVALUATION.- Innovations  
technologiques, innovations sociales./ C. Afriat.- Paris : CPE, 1985, 82 p.  
(Etude CPE n° 58).

CENTRE DE PROSPECTIVE ET D'EVALUATION.- La nouvelle  
communication homme-machine dans les systèmes technologiques  
complexes./ D. Pignon.- Paris : CPE/Ecole normale supérieure, 1985, 85 p.  
(Etude CPE n° 53).

CENTRE DE PROSPECTIVE ET D'EVALUATION.- Des usines pour  
demain.- Paris : CPE, 1984, 311 p. (Etude CPE n° 30).

CENTRE DE RECHERCHE SUR LES MUTATIONS INDUSTRIELLES.-  
Réussir les mutations industrielles./ Jean-Louis Moynet.- Paris : CRMSI,  
s.d., 55 p.

CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE.  
LABORATOIRE D'ECONOMIE ET DE SOCIOLOGIE DU TRAVAIL.-  
Mutations technologiques et transformation des processus de production,  
introduction dans les stratégies d'entreprises./ F. Eyraud et A. d'Iribarne.-  
Aix-en-Provence : LEST-CNRS, 1983, 26 p.

CEPREMAP.- New technologies and employment in the eighties. From  
science and technology to macro-economic modelling./ Robert Boyer.-  
Paris : CEPREMAP, 1985, 41 p.



CEPREMAP.- La relation automatisation-emploi : effet productivité et effet qualité./ Pascal Petit et Gabriel Tahar.- Paris : CEPREMAP, 1985, 51 p.

ECOLE POLYTECHNIQUE. CENTRE DE RECHERCHE EN GESTION.- Les méthodes de gestion innovatrices./ C. Midler, C. Moire et J.C. Sardas.- Paris : Ecole Polytechnique/Ecole des Mines de Paris, 1983, 92 p.

INSTITUT DE RECHERCHE ECONOMIQUE ET DE PLANIFICATION DU DEVELOPPEMENT.- Automatisation et productivité : rupture ou continuité ?./ M. Hollard, B. Ruffieux et O. Servais.- Grenoble : IREP-D, 1983, 22 p.

INSTITUT DE RECHERCHE ECONOMIQUE ET DE PLANIFICATION DU DEVELOPPEMENT.- L'impact économique de l'automatisation. Réflexions méthodologiques à partir de quelques études récentes./ M. Hollard, B. Ruffieux et O. Servais.- Grenoble : IREP-D, 1983, 94 p.

UNIVERSITE DE LILLE II. FACULTE DES SCIENCES JURIDIQUES, POLITIQUES ET SOCIALES.- Automatisation : état des débats et enjeux sociaux./ M. Delpierre.- Lille : Université Lille I/Lille II, 116 p.

UNIVERSITE DE LYON II. ECONOMIE DES CHANGEMENTS TECHNOLOGIQUES.- Recherche technique et innovation industrielle. Résumé du rapport et annexes.- Lyon : ECT, 1985, pag. multiple.

UNIVERSITE DE PARIS-DAUPHINE. INSTITUT DE RECHERCHE ET D'INFORMATION SOCIO-ECONOMIQUE.- Automatisation, travail et emploi : étude empirique des principaux automatismes avancés et éléments d'approche macro-économique./ D. Meyer, J.L. Truel et R. Zarader.- Paris : Université de Paris-Dauphine/IRIS, 1979, 335 p.

5) THESES

UNIVERSITE DE LYON II. ECONOMIE DES CHANGEMENTS TECHNOLOGIQUES.- Changements techniques, structure du capital et fonctions industrielles en fonderie. Eléments pour une conceptualisation des propriétés de la dynamique d'une industrie./ Dominique Foray.- Lyon : ECT, 1984, 575 p. (Thèse de doctorat de 3ème cycle en économie de la production).

UNIVERSITE LOUIS PASTEUR DE STRASBOURG.- Une approche méso-économique du progrès technique. Diffusion de l'innovation et apprentissage industriel./ Ehud Zuscovitch.- Strasbourg : Université Louis Pasteur, 1984, 443 p. (Thèse pour le doctorat d'Etat ès Sciences économiques).

### III - CONSEQUENCES SUR LES QUALIFICATIONS, LA FORMATION ET LES RELATIONS PROFESSIONNELLES

#### 1) ARTICLES

BARREAU (Ginette).- La formation des ouvriers spécialisés des entreprises : quelles stratégies de formation ?./ Ginette Barreau et André Labrousse. Actualité de la Formation permanente, n° 77, juillet-août 1985, pp. 52-58.

BERRY (Michel).- Des robots au concret. Les réalités cachées derrière les mythes. Gérer et comprendre, n° 1, 4ème trimestre 1985, pp. 7-18.

CABRIDAIN (Marie-Odile).- Automatisation du travail : Les utilisateurs ont-ils leur mot à dire ?.Gérer et comprendre, n° 1, 4ème trimestre 1985, pp. 27-39.

CAIRE (Guy).- Automatisation : technologie, travail, relations sociales. Consommation, n° 1, janvier-mars 1981, pp. 51-84.

CAO, bureautique, robotique... maîtriser la mutation du travail. Liaisons sociales mensuel, n° 8, mai 1986, pp. 50-59.

D'JBAR (Claude).- Mutations technologiques et formation : discours, réalités et paradoxes. Education permanente, n° 81, décembre 1985, pp. 37-54.

EBEL (Karl).- Les robots industriels et le monde du travail. Revue internationale du travail, vol. 125, n° 1, janvier-février 1986, pp. 43-57.

L'enjeu de la qualification. Echange et projets, n° 42, juin 1985, pp. 5-21.

GIL (Avishai).- Les conséquences de l'évolution technologique pour le personnel des chemins de fer et des compagnies aériennes. Revue internationale du travail, vol. 125, n° 1, janvier-février 1986, pp. 1-20.

GINIOT (Véronique).- Eléments pour une approche quantitative de l'adéquation formation-emploi en nouvelles technologies./ V. Giniot et T. Mouton.- Revue d'économie industrielle, n° 34, 4è trimestre 1985, pp. 52-57.

IRIBARNE (Alain d').- L'action du progrès technique sur l'évolution des qualifications. Revue économique, vol. XXV, n° 3, mai 1974, pp. 362-394.

IRIBARNE (Alain d').- Ateliers flexibles, organisation du travail et qualification. Revue française de gestion, n° 44, janvier-février 1984, pp. 31-36.

IRIBARNE (Alain d').- Technologies nouvelles, qualifications et éducation. L'intérêt d'une approche culturelle et sociétale. Histoire, Economie et Société, 1983, pp. 147-159.

IRIBARNE (Alain d').- Technologie, travail et emploi. Economie et Humanisme, n° 259, mai-juin 1981, pp. 74-78.

LARUE DE TOURNEMINE (Régis).- Stratégie et comportement des entreprises dans une technologie nouvelle : le cas de l'industrie du laser d'usinage. Revue d'économie industrielle, n° 34, 4è trimestre 1985, pp. 1-14.

LASFARGUE (Yves).- Formation et nouvelles technologies. Politiques sociales et pratiques d'entreprise, collection de Liaisons sociales, numéro sur "La formation Professionnelle", 1985, pp. 35-52.

LASFARGUE (Yves).- La panne ou la négociation. Projet, n° 197, janvier-février 1986, pp. 11-18.

LEGRAND (Henri-José).- La consultation des comités d'entreprise sur l'introduction de nouvelles technologies. Travail, n° 10, novembre 1985, pp. 6-17.

LINHART (Danièle).- La participation des travailleurs : une cote difficile à tailler./ Danièle Linhart et Robert Linhart. Le Monde diplomatique, n° 376, juillet 1985, pp. 6-7.

Ouvriers et techniciens face à l'automatisation. Travail, n° 8, juin 1985, pp. 3-47.

Qualification. Société française, n° 8, août-septembre 1983, pp. 3-22.

ROMAN (P.).- Les O.S. et les nouvelles technologies. Revue française des affaires sociales, n° 2, avril-juin 1985, pp. 55-68.

TURCKHEIM (F. de).- Mutations : l'impératif formation./ F. de Turckheim et D. Cornet. Personnel, n° 273, novembre-décembre 1985, pp. 29-37.

2) NUMEROS SPECIAUX DE REVUES

La bureautique. Avenirs, n° 360-361, janvier-février 1985, 128 p.

Changements techniques et qualification : vers une nouvelle productivité ?. Recherches économiques et sociales, n° 8, 4ème trimestre 1983, 214 p.

L'informatique aujourd'hui. Avenirs, n° 365-366, juin-juillet 1985, 160 p.

Mutations technologiques. Formation-développement, Courrier de l'ADEP, n° 71, 1er trimestre 1985, pp. 7-103.

Mutations technologiques et formations. Les Cahiers français, n° 223, octobre-décembre 1985, 72 p.

Mutations technologiques et nouvelles formes d'organisation du travail. Sociologie du Travail, XXVIII, n° 1/86, 124 p.

Les nouvelles technologies./ P.P. Valli, M. Schmidt, A. d'Iribarne, D. Allen, A. Sorge, G. Hartmann, M. Warner et I. Nicolas. Formation professionnelle, revue du CEDEFOP, n° 11, juin 1983, 46 p.

Nouvelles technologies, critères de gestion, organisation du travail./ Marc Bartoli, Jean-Pierre Durand, Jean Lojkine et Roger Prud'homme. Issues, n° 15, 1er trimestre 1983, 143 p.

Nouvelles technologies dans l'industrie : l'enjeu des qualifications. Sociologie du travail, n° 4/84, octobre-décembre 1984, pp. 379-579.

Les nouvelles technologies, l'enseignement et la formation professionnelle./ Sous la direction d'Alain Obadia. Revue de l'IRETEP (Institut de recherches sur les enseignements techniques et professionnels), n° 1, 3ème trimestre 1984, 109 p.

Ouvriers et techniciens face à l'automatisation. Travail, n° 8, juin 1985, pp. 3-47.

La productique. Annales des Mines, n° 5-6, 1985, 113 p.

Les savoir-faire ouvriers, enjeu des changements techniques. Economie et Humanisme, n° 269, janvier-février 1983, pp. 4-55.

Technologies et industries nouvelles, quels emplois ? Avenirs, n° 325-326, juin-juillet 1981, 220 p.

Le travail ouvrier. Les Cahiers français, n° 209, janvier-février 1983, 72 p.

### 3) COLLOQUES

CEDEFOP.- Le changement technologique, l'emploi, les qualifications et la formation. Conférence organisée pour la Commission des Communautés européennes et le CEDEFOP du 24 au 26 novembre 1982 à Berlin. Berlin : CEDEFOP, 1982, 12 fascicules.

CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE. LABORATOIRE D'ECONOMIE ET DE SOCIOLOGIE DU TRAVAIL.- Table ronde sur l'informatisation de la production dans les industries, Aix-en-Provence, les 14 et 15 décembre 1984, Aix-en-Provence : LEST-CNRS, 1984, pag. multiple.

CESTA.- Colloque national : Formation, qualification et politique industrielle, tenu les 14-15 avril 1983 à Paris. Paris : CESTA, 1983, 16 fascicules.

CESTA.- Les nouvelles technologies dans la formation professionnelle. Une réponse au défi technologique. Actes des journées ANTEM II, 27-28-29 mars 1984. Paris : CESTA, 1984, 231 p.

CESTA.- Pour gagner la bataille de l'entreprise. Mutations technologiques, changements socio-culturels et systèmes de travail. Rencontres européennes, Paris, les 10 et 11 octobre 1985. Paris : CESTA, 1985, pag. multiple.

CESTA.- Séminaire "Stratégies de modernisation des activités tertiaires".- Paris : CESTA, s.d., 6 vol.

Colloque travail. Société française, n° 7-8 et 9.

COMMISSARIAT GENERAL DU PLAN.- Prospective 2005. Colloque national, 27-28 novembre 1985.- Paris : CGP/CNRS, 1985, 4 vol.

COMMISSION OF EUROPEAN COMMUNITIES.- Relations between technology, capital and labour. Proceedings of the first community symposium in social sciences held in Pont-à-Mousson, France, 3-4 septembre 1981.- Bruxelles : CEE, 1982, 336 p.

DELEGATION A LA FORMATION PROFESSIONNELLE.- Formation professionnelle, nouvelles technologies et changements industriels. Séminaire du Creusot, 8-9 mars 1984.- Paris : ADEP-Editions, 1984, 190 p.

FONDATION NATIONALE POUR L'ENSEIGNEMENT DE LA GESTION DES ENTREPRISES.- Colloque international Japon, France, Europe : La maîtrise du changement technologique par la formation. 20-21 février 1986.- Paris : FNEGE, 1986, pag. multiple.

INTERNATIONAL FEDERATION OF AUTOMATIC CONTROL.- Design of work in automated manufacturing systems./ T. Martin. Proceedings of the IFAC workshop, Karlsruhe, Federal Republic of Germany, 7-9 november 1983.- Oxford : Pergamon Press, 1984, 173 p.

MINISTERE DE LA RECHERCHE ET DE LA TECHNOLOGIE.- Automatisation et mutations économiques et sociales (AMES). Colloque organisé sous le patronage du programme mobilisateur "Technologie, Emploi, Travail". Par l'Association française de robotique industrielle (AFRI) avec le concours du CESTA.- Paris : 1984, 254 p.

PLAN CONSTRUCTION ET HABITAT.- Colloque "A partir du chantier..." Valorisation des métiers du bâtiment.- Paris : Plan Construction et Habitat, 1985.

4) OUVRAGES

ASSOCIATION POUR LA RECHERCHE SUR L'EMPLOI DES TECHNIQUES (ARETE).- Négocier l'ordinateur ?.- Paris La Documentation française, 1983, 189 p. (Collection "Informatisation et société" n° 14).

BARCET (A.).- Savoir-faire et changements techniques. Essai d'économie du travail industriel./ A. Barcet, C. Le Bas et C. Mercier.- Lyon : Presses universitaires de Lyon, 1985, 208 p.

BLATTNER (N.).- La micro électronique, la robotique et l'emploi.- Paris : OCDE, 1982, 264 p.

BUREAU INTERNATIONAL DU TRAVAIL.- Les partenaires sociaux face au changement technologique, 1982-1985.- Genève : BIT, 1986, 420 p.

BUTERA (Federico).- Automation and work design./ F. Butera et J.E. Thurman.- Amsterdam : North-Holland, 1984, 758 p.

CANNAC (Yves).- La bataille de la compétence.- L'éducation professionnelle permanente au coeur des stratégies de l'entreprise.- Paris : Hommes et techniques, 1985, 202 p.

CEDEFOP.- La micro-électronique et l'informatique et leurs implications en matière de formation dans les entreprises.- Luxembourg : Office des publications officielles des Communautés européennes, 1984, 128 p.



**CESTA.- Décider et agir dans le travail. Dimension sociale de l'action dans l'entreprise.- Paris : CESTA, 1985, 158 p.**

**COMMISSARIAT GENERAL DU PLAN.- Développer la formation professionnelle. Développer la formation en entreprises ; la formation professionnelle au service de l'avenir des O.S. ; la formation pour les industries chimiques.- Paris : La Documentation française, 1985, 328 p.**

**COMMISSARIAT GENERAL DU PLAN.- La qualification, de quoi parle-t-on ?.- Paris : La Documentation française, 1978, 203 p.**

**COMMISSION DES COMMUNAUTES EUROPEENNES.- Analyse des formations aux nouvelles technologies de l'information en vue de prévenir les difficultés d'emploi de certains groupes de travailleurs particulièrement vulnérables : les travailleurs féminins./ M. Chalude, O. Jonckheere et M. Lisein-Norman.- Luxembourg : Office des publications officielles des Communautés européennes, 1985, 266 p.**

**CORRIAT (Benjamin).- La robotique.- Paris : La Découverte/Maspéro, 1983, 125 p. (Collection : "Repères").**

**DELEGATION A LA FORMATION PROFESSIONNELLE.- Les enjeux de la formation professionnelle face aux mutations des techniques industrielles./ Pierre-Louis Marger.- Paris : ADEP-Éditions, 1985, 112 p.**

**DEVELOPPEMENT ET EMPLOI.- L'orientation professionnelle continue. Concepts et méthodes pour une gestion préventive de l'emploi en entreprise./ M. Husson.- Paris : FNEGE, 1983, 239 p.**

**DOMMERMUES (Pierre).- Les syndicats français et américains face aux mutations technologiques./ Pierre Dommermues, Guy Groux, John Mason et alii.- Paris : éditions Anthropos-Encrages, 1984, 382 p.**

**DURAND (Jean-Pierre).- L'enjeu informatique : former pour changer l'entreprise./ Jean-Pierre Durand, Joyce Durand-Sabag, Jean Lojkin et Christian Mahieu.- Paris : Méridiens-Klincksieck, 1986, 192 p.**

France High Tech./ Sous la direction de Thierry Grillet et Daniel Le Conte des Floris.- Paris : Autrement, 1985, 279 p.

L'homme producteur : autour des mutations, du travail et des savoirs. Ouvrage collectif sous la responsabilité de Yves Schwartz et Daniel Faita.- Paris : Editions sociales-Messidor, 1985, 265 p.

ISTITUTO PER LO SVILUPPO DELLA FORMAZIONE PROFESSIONALE DEI LAVORATORI. Milan.- Innovazione tecnologica, ricerca, formazione in Francia.- Milan : Franco Angeli, 1985, 144 p.

JACOT (Jacques-Henri). Dir.- Travailleur collectif et relations science-production.- Paris : Editions du CNRS, 1984, 252 p.

KEMP (Peter).- Education permanente et contrôle des technologies./ Sous la direction de P. Kemp et G. Thill.- Namur : Presses universitaires de Namur, 1983, 270 p.

MISSIKA (J.L.).- Informatisation et emploi : menace ou mutation ?/ J.L. Missika, O. Pastré, D. Meyer, J.L. Truer, R. Zarader et C. Stoffaes.- Paris : La Documentation française, 1981, 364 p. (Collection "Informatisation et Société n° 11").

MORIN (Jacques).- L'excellence technologique. Préf. de Pierre Aigrain.- Paris : Jean Picollec/Publi-Union, 1985, 253 p.

NAVILLE (Pierre).- L'automatisation et le travail humain.- Paris : CNRS, 1961, 741 p.

NEDO.- The impact of advanced information systems. The effect on job content and job boundaries.- Londres : National Economic Development Office, 1983, 2 vol., 28 p. et 216 p.

ODDONE (Ivar).- Redécouvrir l'expérience ouvrière. Vers une autre psychologie du travail./ Yvar Oddone, Alessandra Re et Gianni Briante.- Paris : Editions sociales, 1981, 260 p.

PASTRE (Olivier).- L'informatisation et l'emploi.- Paris : Editions la Découverte/Maspéro, 1983, 126 p. (Collection "Repères").

VERDIER (Eric).- La bureautique.- Paris : La Découverte/Maspéro, 1983, 128 p. (Collection "Repères").

##### 5) ETUDES

ACADEMIE D'ORLEANS-TOURS.- DELEGATION ACADEMIQUE A LA FORMATION CONTINUE.- Gestion de la main-d'oeuvre et formation dans les PMI automatisées./ C. Fougère et G. Lajoinie.- Orléans : Délégation Académique à la formation continue, 1986, 123 p.

ACT.- Nouvelles technologies et qualifications ouvrières dans l'électronique. Tome 1. Synthèses.- Boulogne : ACT, s.d., 47 p.

ADEP.- Transformations technologiques et stratégies sociales : Analyse des politiques de formation de cinq entreprises./ C. Blanquet.- Noisy-le-Grand : ADEP, 1984, 87 p.

ASSOCIATION POUR L'EMPLOI DES CADRES.- Production automatisée, incidences sur l'emploi des cadres./ William Ouzilou et Paul Dupouey.- Paris : APEC, 1984, 62 p.

ASSOCIATION POUR LA REFLEXION SUR L'AUTOMATISATION, L'INFORMATISATION DES SITUATIONS DE TRAVAIL.- L'automatisation et ses conséquences sur l'emploi, l'organisation et le contenu du travail./ J. Le Quément, F. Ginsbourger et S. Gauthronet.- Paris : STRAIS, 1980, 21 p.

ASSOCIATION POUR LE DEVELOPPEMENT ET LES ETUDES ECONOMIQUES D'ENTREPRISES.- Etude sur les besoins de formation continue engendrés par le développement de la bureautique.- Paris : C3E, 1981, 130 p.

ASSOCIATION TRAVAIL ET FORMATION.- Développement des nouvelles technologies de bureau et transformation du travail tertiaire. Le cas de la Compagnie française des pétroles. Bilan de l'existant en matière de bureautique à la CFP et approche des effets sur le système de travail.- Boulogne : ATEFO, 1983, 57 p.

ASSOCIATION TRAVAIL ET FORMATION.- Système de formation et évolution des qualifications dans le cadre du développement des automatismes informatisés dans l'industrie laitière./ F. Boneu et B. Henriet.- Boulogne : ATEFO, 1983, 99 p.

BIPE.- Analyse des besoins en formations initiales et continues engendrées par le développement de la productique. L'exemple du secteur de l'électronique.- Neuilly : BIPE, 1984, 102 p.

BIPE.- Productique-emploi-formations. Le cas des industries mécaniques et transformatrices des métaux.- Paris : BIPE, 1985, 4 tomes.

CENTRE D'ETUDES PROSPECTIVES D'ECONOMIE MATHEMATIQUE APPLIQUEES A LA PLANIFICATION. Naissance d'un consensus./ Danièle Linhart, Robert Linhart.- Paris : CEPREMAP, 1985, 35 p.

CENTRE DE L'IMAGE ET DE LA RECHERCHE AUDIOVISUELLE.- La Bureautique : technologie et changement dans l'entreprise. Tome 1 : analyse des systèmes et des pratiques de communication dans vingt entreprises françaises et américaines en 1985./ C. Jaeger, J.J. Petit, M. Pouchol, A. Rallet et M. Severs.- Joinville : CIRA, 1986, 311 p., tabl., bibliogr. (Etude réalisée à la demande du CNET).

CENTRE INFFO.- Mutations et formation. Repères bibliographiques./ Olga Arauz avec la collab. de Magali Chazeau et Françoise Manceaux.- Courbevoie : Centre Inffo, 1985, 18 p.

CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE. IRPEACS.- Représentations sociales des nouvelles technologies et l'impératif de la formation./ S. Dalhomi, M. Glady, G. Martinez et A. Silem.- Ecully : Institut de recherche en pédagogie de l'économie et en audiovisuel pour la communication dans les sciences sociales, 1985, 161 p.

CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE. LABORATOIRE D'ECONOMIE ET DE SOCIOLOGIE DU TRAVAIL.- Diffusion des technologies informatisées de production, emploi et formation dans les petits et moyens établissements de la région Provence-Alpes Côte d'Azur./ A. d'Iribarne et H. Fossati.- Aix-en-Provence : LEST-CNRS, 1986, 67 p.

CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE. LABORATOIRE D'ECONOMIE ET DE SOCIOLOGIE DU TRAVAIL.- Evolution technologique, qualification et besoin de formation : le cas des services après-vente des biens électro-domestiques./ Gérard Uzan.- Aix-en-Provence : LEST-CNRS, 1983, 29 p.

CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE. LABORATOIRE D'ECONOMIE ET DE SOCIOLOGIE DU TRAVAIL.- Les formations et la maîtrise des technologies informatisées de production dans les industries manufacturières. Réflexions à partir de l'implantation, dans une PME, d'une ligne flexible à laser./ Alain d'Iribarne.- Aix-en-Provence : LEST-CNRS, 1985, 28 p.

CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE. LABORATOIRE D'ECONOMIE ET DE SOCIOLOGIE DU TRAVAIL.- L'impact des nouvelles technologies sur l'action syndicale et le système français de relations industrielles./ F. Sellier.- Aix-en-Provence : LEST-CNRS, s.d., 79 p.

CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE. LABORATOIRE D'ECONOMIE ET DE SOCIOLOGIE DU TRAVAIL.- Micro-électronique et changements dans le contenu du travail et des qualifications, et dans les formes de mobilité professionnelle./ M. Maurice.- Aix-en-Provence : LEST-CNRS, 1985, 20 p.

CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE. LABORATOIRE D'ECONOMIE ET DE SOCIOLOGIE DU TRAVAIL.- Textes sur les nouvelles technologies, les politiques d'entreprises et les qualifications./ A. d'Iribarne.- Aix-en-Provence : LEST-CNRS, 1982, pag. multiple.

CGT. CENTRE CONFEDERAL D'ETUDES ECONOMIQUES ET SOCIALES.- Automatisation et ajustements sociaux dans un atelier de fonderie.- Paris : CGT, 1985, 107 p. (Etudes AMES n° 1).

COOPERATIVE MERIDIONALE DE RECHERCHE SOCIOLOGIQUE. Montpellier.- Pourquoi apprendre ? Les conditions sociales d'apprentissage des savoirs professionnels afférents aux nouvelles technologies./ J.P. Brouat et M.T. Espinasse.- Montpellier : COOP-Recherche, 1986, 213 p.

DURAND (Jean-Pierre).- Formation et informatisation de la production. Le cas de l'automobile./ Jean-Pierre Durand, Jean Lojkine et C. Mahieu.- Vitry : CESIP, 1984, 337 p.

DELEGATION A LA FORMATION PROFESSIONNELLE.- Nouvelles technologies et formation professionnelle, l'introduction de la C.A.O. dans les chantiers navals de la Ciotat./ Phanette Cornu.- Paris : Délégation à la formation professionnelle, 1984, 169 p.

ECOLE CENTRALE DES ARTS ET MANUFACTURES.- Choix de politiques industrielles. Leurs incidences sur l'emploi./ M. Liu et I. Granstedt.- Chatenay-Malabry : Ecole Centrale des arts et manufactures, 1984, 184 p.

ECOLE DES HAUTES ETUDES EN SCIENCES SOCIALES.- Les machines de traitement de textes et leurs répercussions sur le personnel concerné./ M. Glogau.- Paris : EHESS, 1982, 236 p.

ECOLE POLYTECHNIQUE. CENTRE DE RECHERCHE EN GESTION.- Propos raisonnables sur l'automatisation de l'industrie./ D. Bayart et M. Berry.- Paris : Centre de recherche en Gestion/Ministère de la Recherche, 1984, 101 p. (Groupe d'échanges et de réflexion sur l'automatisation et l'organisation du travail).

FONDATION EUROPEENNE POUR L'AMELIORATION DES CONDITIONS DE VIE ET DE TRAVAIL.- L'impact des technologies nouvelles sur le travail posté dans l'industrie automobile. Rapport de synthèse.- Dublin : FEACVT, 1984, 117 p.

FONDATION EUROPEENNE POUR L'AMELIORATION DES CONDITIONS DE VIE ET DE TRAVAIL.- Le rôle des parties concernées par l'introduction des nouvelles technologies. Rapport de synthèse.- Dublin : Fondation européenne pour l'amélioration des conditions de vie et de travail, 1985, 136 p.

FONDATION POUR LA RECHERCHE.- Nouvelle technologie et formation professionnelle. L'introduction du nucléaire à l'EDF./ F. Aballea et A. Glogowski.- Paris : FORS/Délégation à la formation professionnelle, 1984, 90 p. (Recherche sociale, n° 91, juillet-septembre 1984).

GRUPE D'ETUDES ET DE RECHERCHES PERMANENT SUR L'INDUSTRIE ET LES SALARIES DE L'AUTOMOBILE.- Travail et automatisation dans l'industrie automobile. Actes du GERPISA n° 20.- Grenoble : IREP-D, 1986, 141 p.

GRUPE D'ETUDES URBAINES.- Familles en mouvements : des ouvriers grenoblois aux carrefours du monde industriel./ A. Jeantet et H. Tiger.- Grenoble : GETUR, 1984, 130 p.

GRUPE DE RECHERCHE POUR L'EDUCATION PERMANENTE.- Productive, évolution des qualifications et formation professionnelle dans l'agro-alimentaire./ Jean-Marie Marx, avec la collaboration de Philippe Vuarin.- Paris : GREP, 1985, 175 p.

GRUPE DE RECHERCHES INTERNATIONALES SUR LA FORMATION ET L'EDUCATION.- Nouvelles technologies et formation des formateurs à l'analyse des besoins. Une étude expérimentale sur l'analyse des besoins de formation consécutifs aux changements technologiques.- Grenoble : GRIFE, 1986, 379 p.

GRUPE LYONNAIS DE SOCIOLOGIE INDUSTRIELLE.- Ordre salarial et technologies. Les négociations de classifications dans le système français de relations professionnelles./ J. Saglio avec la collaboration de G. Richoilley.- Bron : GLYSI, 1985, 262 p.

IECI DEVELOPPEMENT.- Impact social et organisationnel des automatismes et de la robotique./ Alain Coffineau et Jean-Paul Sarraz.- Strasbourg : IECI Développement, 1985, 209 p.

INSTITUT D'ETUDES ET DE DEVELOPPEMENT "ENTREPRISE ET PERSONNEL".- Application de l'informatique au secteur tertiaire : impact sur les qualifications et les besoins en formation.- Paris : Entreprise et Personnel/CEREQ, 1982, 66 p.

INSTITUT DE RECHERCHE ECONOMIQUE ET DE PLANIFICATION DU DEVELOPPEMENT.- Formation à de nouvelles qualifications, le cas d'une entreprise pilote./ Colette Verlhac.- Grenoble : IREP-D, 1985, 126 p.

INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE PEDAGOGIQUE.- L'automatisation et l'avenir des formations de niveau ouvrier dans le secteur mécanique./ Nelly Bousquet et Colette Grand-Gérard.- Paris : INRP, 1984, 259 p.

LABORATOIRE D'ETUDES ET DE RECHERCHES SOCIOLOGIQUES SUR LA CLASSE OUVRIERE.- Les métiers ouvriers de la métallurgie. Une usine nantaise : les Batignolles./ Joëlle Deniot.- Nantes : LERSCO, 1981, 116 p.

METAIS (Guy).- Rapport sur l'évolution des emplois et des qualifications et les politiques de formation professionnelle dans les entreprises du secteur de la téléphonie.- Paris : s.l., 1985, pag. multiple. (En collaboration avec l'ADEP, l'AFPA et Développement et Emploi).

MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE.- Quels hommes et quelles femmes former pour l'entreprise de demain ? Prévisions des qualifications à l'an 2000. Etude réalisée pour la Mission Education-Entreprises par le BIPE (Bureau d'informations et de prévisions économiques).- Paris : Ministère de l'Education nationale, 1985, 2 vol., 191 p.

MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE.- Mission éducation-entreprises. Rapport et recommandations./ Sous la présidence de D. Bloch.- Paris : MEN, 1985, 156 p.

SEDES.- Besoins de formations initiales et continues engendrés par le développement de la productique dans les industries manufacturières. Sous la direction de L. Badiou et J. Pierre.- Paris : SEDES, 1985, 2 vol.

SIRTES RENAULT INGENIERIE.- Etude sur les besoins de formation aux automatismes à court terme./ A. Delaigue.- Boulogne : SIRTES, 1981, 248 p.

STRUCTURES ET COMMUNICATION.- La gestion prévisionnelle des emplois et des qualifications face au développement de la bureautique. Paris : Structures et communication, 1985, 2 vol.



UNIVERSITE DE GRENOBLE. GROUPE DE RECHERCHES INTERNATIONALES SUR LA FORMATION ET L'EDUCATION.- Besoins de formation et nouvelles technologies./ M. Vigezzi, A. Rosanvallon, T. Sourd et Y. Nicolas.- Grenoble : GRIFE, 1983, 120 p.

UNIVERSITE DE LILLE I. CENTRE LILLOIS D'ETUDES ET DE RECHERCHES SOCIOLOGIQUES ET ECONOMIQUES.- Technologie, contenu du travail et stratégie des acteurs. Le cas d'Usinor.- Villeneuve d'Ascq : CLERSE, 1984, 250 p.

UNIVERSITE DE LYON II. ECONOMIE DES CHANGEMENTS TECHNOLOGIQUES.- Evaluation des résultats économiques et sociaux de l'application de la TGAO dans une industrie manufacturière./ Patrick Besson.- Lyon : ECT, 1984, 95 p.

6) THESES

UNIVERSITE DE CAEN.- Informatique et transformation des emplois de bureau. Les usages et les effets de l'informatique./ Jean-Loup Clément.- Caen : Institut de sociologie, 1984, 490 p. (Thèse pour le doctorat de 3ème cycle de sociologie).

UNIVERSITE DE CAEN.- L'informatisation des activités de bureau. Les incidences de l'introduction des machines à écrire dotées d'une mémoire ou machines de traitement de textes sur l'organisation et les emplois de secrétariat./ Nicole Mandon.- Paris : CERREQ, 1980, 368 p. (Thèse de 3ème cycle).

UNIVERSITE DE PARIS I.- L'adaptation des travailleurs au changement technologique. L'introduction des robots à la régie Renault./ G. de Bonnafos.- Paris : Université de Paris I, 1982, 378 p. (Thèse pour le doctorat de 3ème cycle en travail et ressources humaines).

UNIVERSITE DE PARIS I. INSTITUT DES SCIENCES SOCIALES DU TRAVAIL.- Transfert de qualification et filières professionnelles. Une approche de la relation formation-emploi dans la mécanique./ Bernard Hillau.- Paris : Université de Paris I, 1984, 390 p. (Thèse pour le doctorat de 3ème cycle Sociologie du droit et relations sociales).

UNIVERSITE DE PARIS IX DAUPHINE. UER SCIENCES DES ORGANISATIONS.- Les attitudes syndicales face à l'informatisation des emplois de bureau : le cas de la CGT./ Régine Bercot.- Paris : Université de Paris IX, 1982, 333 p., bibliogr. (Thèse pour le doctorat de 3ème cycle).

#### IV - L'ETAT ET LE SECTEUR PRIVE DANS LA PROMOTION DES NOUVELLES TECHNOLOGIES

L'action industrielle de l'Etat. Sociologie du travail, n° 3, 1985, 365 p.

ADEFI.- Les politiques industrielles./ Sous la direction de J. de Bandt.- Paris : Economica, 1985, 174 p.

BAQUIAST (Jean-Paul).- La France dans la bataille des technologies de l'intelligence./ Jean-Paul Baquias et Roger Ganne.- Paris : La Documentation française, 1985, 221 p.

CENTRE DE PROSPECTIVE ET D'EVALUATION.- Grappes technologiques et stratégies industrielles.- Paris : CPE, 1985, 210 p. (Etude CPE, n° 57, mai 1985).

CESTA.- Mise en oeuvre et réalités de la robotique./ Denis Buyart.- Paris : CESTA, 1985, 93 p.

CESTA.- Stratégies nationales d'automatisation. Les politiques nationales de recherche/développement en robotique.- Paris : CESTA, s.d., 160 p.

COMMISSARIAT GENERAL DU PLAN.- Bilan de l'informatisation. Groupe de stratégie industrielle n° 3 : Informatisation et automatisation.- Paris : CGP, 1982, 90 p. (Cahier des G.S.I. n° 1).

COMMISSARIAT GENERAL DU PLAN.- La diffusion des innovations technologiques./ Guy Loinger.- Paris : La Documentation française, 1985; 188 p. ("Etudes et Recherches" n° 1).

COMMISSARIAT GENERAL DU PLAN.- Recherche et développement technologique. Réflexions pour un plan triennal.- Paris : La Documentation française, 1985, 112 p.

ECOLE POLYTECHNIQUE. CENTRE DE RECHERCHE EN GESTION.- Les petites et moyennes entreprises et l'innovation. Synthèse d'une enquête organisée par l'OCDE./ D. Bayart, P.J. Benghozi et Y. Cohen-Adria.- Paris : CRG/OCDE, 1980, 63 p.

ECOLE POLYTECHNIQUE. CENTRE DE RECHERCHE EN GESTION.- Les PME et la politique d'innovation. Dossier de fin d'étude./ P.J. Benghozi et Y. Cohen-Adria.- Paris : CRG/ANRT, 1980, pag. multiple.

Etat, industrie et innovation technologique. Cahiers Sciences, Technologie, société (STS) n° 3.

FNEGE.- Pratique française des stratégies technologiques, FNEGE, IDMP et N. Danila.- Paris : FNEGE/IDMP, 1985, 216 p.

HATZICHRONOGLOU (Thomas).- Mutations technologiques et compétitivité de l'industrie française : dix constatations. Revue d'économie politique, n° 5, 1985, pp. 578-595.

L'innovation. Vers une nouvelle révolution technologique./ Sous la direction de Régis Larue de Tournemine.- Paris : La Documentation française, 1983, 295 p.

IREP-DEVELOPPEMENT.- L'industrie électronique mondiale. Innovation, intervention étatique./ Christian Genthon.- Grenoble : IREP-D, 1986, 243 p.

LECHANTEUX (Daniel).- L'action des pouvoirs publics dans l'automatisation de la production. Annales des Mines, n° 5-6, 1982, pp. 139-149.

MINISTERE DE LA RECHERCHE ET DE LA TECHNOLOGIE.- Extraits du rapport de synthèse et rapports sectoriels de la Mission "Filière électronique"./Sous la présidence de A. Farnoux.- Paris : MRT, 1982.

MINISTERE DE LA RECHERCHE ET DE LA TECHNOLOGIE.- Une politique industrielle pour la France.- Paris : La Documentation française, 1982, 438 p.

MINISTERE DE LA RECHERCHE ET DE LA TECHNOLOGIE.- La stratégie de la recherche et du développement technologique.- Paris : La Documentation française, 1985, 284 p.

Mission robotique. / Sous la direction de M. Petiteau, J.F. Le Maître et P.J. Richard.- Le Chesnay : Cercle de réflexion à l'informatique, 1984, 2 vol., 160 p. et 226 p.

OCDE.- Perspectives de politique scientifique et technologique.- Paris : OCDE, 1985, 101 p.

UNIVERSITE DE RENNES I. UER DE SCIENCES ECONOMIQUES.- L'intervention de l'Etat dans l'industrie électronique en France de 1974 à 1981./ C. Le Bolloc'h - Université de Rennes, 1983, 406 p. (Thèse de doctorat de 3ème cycle).

## V - NOUVELLES TECHNOLOGIES ET AMENAGEMENT DU TEMPS DE TRAVAIL

A ce jour, peu de documents traitent de manière approfondie de la relation entre l'introduction de nouvelles technologies et l'aménagement du temps de travail. La plupart des références de ce chapitre renvoient à des articles et à des ouvrages qui abordent ce thème sous l'angle des politiques de l'emploi et de la lutte contre le chômage. Par ailleurs le lecteur pourra se reporter aux comptes-rendus d'expériences en entreprise parus dans les revues spécialisées, telles que :

- "Usine nouvelle" et son supplément mensuel "Produire"
- "Intersocial"
- "Ressources humaines"
- "Industries et techniques"
- "Direction et gestion des entreprises"
- "Personnel"
- "La Lettre de l'ANACT"

BARON (Xavier).- *L'aménagement du temps de travail : un outil de gestion.* Revue française de gestion, n° 58, juin-juillet-août 1986, pp. 29-38.

BAROU (Yves).- *Réduction de la durée du travail et comportements des entreprises. Synthèse des études monographiques disponibles.* / Y. Barou, J. Rigaudiat et A. Doyelle. Travail et emploi, n° 13, juillet-septembre 1982, pp. 11-23.

COMMISSARIAT GENERAL DU PLAN.- *Aménagement et réduction du temps de travail. Rapport d'un groupe de travail réuni par le Commissariat général du Plan.* - Paris : CGP, 1984, 2 vol., 56 p. et 70 p.

*Des enjeux pour l'emploi : réduction de la durée du travail et comportement des entreprises.* Travail et emploi, n° 13, juillet-septembre 1982, pp. 5-73.

INSTITUT SYNDICAL EUROPEEN.- *Flexibilité et emplois : mythes et réalités.* - Bruxelles : ISE, 1985, 195 p.

FNEGE.- *La durée du travail dans l'entreprise. Stratégie d'analyse et action.* - Paris : FNEGE, 1984, 154 p. (Collection "Développement et Emploi").

Des machines et des hommes pour créer des emplois. Lettre 101, numéro spécial, supplément au n° 210, décembre 1985, 20 p.

GASPARD (M.).- Aménagement et réduction du temps de travail dans les entreprises : au service de l'emploi et de l'efficacité économique./ M. Gaspard, J. Loos et D. Welcomme. Travail et emploi, n° 23, mars 1985, pp. 21-32.

JOBERT (Annette).- Aménagement et réduction du temps de travail : l'enjeu de la mobilisation des salariés dans la recherche de nouveaux compromis./ A. Jobert et P. Rozenblatt. Critiques de l'économie politique, n° 32, juillet-septembre 1985, pp. 83-113.

PORET (Pierre).- Production et aménagement du temps de travail.- Paris : Les Editions d'organisation, 1983, 154 p.

Réduction et partage du travail, temps choisi./ G. Roustang, J. Dahan, F. Guelaux, L. Corniou et C. Marry.- Aix-en-Provence : LEST-CNRS, s.d., 164 p.

SEMINAIRE D'ECONOMIE DU TRAVAIL.- Partage du travail et flexibilité. Analyse des conditions économiques, techniques et sociales de la politique de "partage du travail"./ M.A. Barrère-Maurisson, P. Bouillaguet-Bernard, A. Gauvin, F. Michon et J.L. Outin.- Paris : SET, 1985, 196 p.

Structures du marché du travail et politiques d'emploi. Journées d'études organisées par l'Agence nationale pour l'emploi, le Commissariat général du plan et la Délégation à l'emploi. Paris, les 3 et 4 octobre 1985.- Paris : ANPE/CGP/Délégation à l'emploi, 1985, 26 fascicules.

TADDEI (Dominique).- Pour une nouvelle organisation de la production. Allongement de la durée d'utilisation des équipements. Aménagement et réduction du temps de travail.- Paris : Ministère du Redéploiement industriel et du commerce extérieur, 1985. (Rapport d'étape).

TAHAR (Gabriel).- La réduction de la durée du travail.- Paris : Editions La Découverte, 1985, 126 p., tabl., bibliogr. (Collection Repères).

THIERRY (Dominique).- Les stratégies d'aménagement du temps de travail. Revue française de gestion, n° 50, janvier-février 1985, pp. 105-113.

Travail posté : pas mort et il fait des heureux. Produire, supplément au n° 21 d'Usine nouvelle, 23 mai 1985, pp. 47-57.

UNIVERSITE DE TOULOUSE. CENTRE D'ETUDES JURIDIQUES ET ECONOMIQUES DE L'EMPLOI.- Durée du travail, investissement et emploi : étude monographique./ Gabriel Tahar.- Toulouse : CEJEE, 1981, 135 p.

Vers une plus grande flexibilité du temps de travail. Personnel, n° 243, juillet-août 1982, pp. 9-18.

Vers une flexibilité accrue du travail : le point de la situation dans les principaux pays européens. Problèmes économiques, n° 1946, 30 octobre 1985, pp. 11-16.



## VI - LES TECHNOPOLES

Atlas des pôles technologiques régionaux.- Paris : La Documentation française, 1986, pag. multiple.

CERTAINES (Jacques de).- L'aventure technopolitaine. Cadres CFDT, n° 329, novembre 1985, pp. 10-21.

La course aux technopoles. Usine nouvelle, n° 25, 20 juin 1985, pp. 48-54.

High tech. Le midi bouge. Usine nouvelle, n° 24, 12 juin 1986, pp. 70-78.

Le miroir aux technopoles. Industries et Techniques, n° 571, 20 octobre 1985, pp. 70-79.

MOURGUES (Sophie de).- Japon : l'enjeu du plan Technopolis. Revue française de gestion, n° 51, mars-mai 1985, pp. 122-135.

Les pôles technologiques régionaux. La Lettre de la DATAR, n° 1, octobre 1985, (fiche technique).

Prospective : témoignage sur les technopôles. La Lettre de la DATAR, n° 93, décembre 1985-janvier 1986, pp. 3-4.

RAPHAEL (Michel).- Les premiers pas du technopôle marseillais. Usine nouvelle, n° 4, 23 janvier 1986, pp. 43-44.

Technomode contre fertilisation croisée. 01 informatique, n° 910, 16 juin 1986, pp. 17-25.

Technopolis. Autrement, n° 74, novembre 1985, 253 p.

Urba 2000 et le développement régional. Un cas : le Pays Basque. Futuribles, n° 79, juillet-août 1984, pp. 82-84.

## VII - PUBLICATIONS DU CEREQ

### 1) ARTICLES

#### 1.1. CEREQ-BREF

BERTRAND (Olivier).- Automatisation et déqualification. CEREQ-BREF, n° 9, juillet-août 1984, p. 4.

BERTRAND (Olivier).- Japon. L'atelier flexible. CEREQ-BREF, n° 1, mars-avril 1983, p. 4.

BONNAFOS (Géraldine de).- L'automatisation dans l'industrie automobile et le devenir des ouvriers de fabrication. CEREQ-BREF, n° 6, janvier-février 1984, p. 3.

CARRIERE-RAMANOELINA (Marise).- Accords de classification et mutations technologiques. CEREQ-BREF, n° 8, mai-juin 1984, pp. 6-7.

COSSALTER (Chantal).- De l'informatique à l'informationnel. CEREQ-BREF, n° 1, mars-avril 1983, p. 2.

COSSALTER (Chantal).- Evolution des spécialisations : l'exemple des banques. CEREQ-BREF, n° 4, septembre-octobre 1983, p. 4.

COSSALTER (Chantal).- Sciences de la vie, technologies de l'avenir. CEREQ-BREF, n° 9, juillet-août 1984, p. 2.

DELAPLACE (Thierry).- Nouvelles filières en électronique. CEREQ-BREF, n° 10, septembre-octobre 1984, p. 2.

HILLAU (Bernard).- Mutation industrielle et transferts de qualifications dans la construction mécanique. CEREQ-BREF, n° 10, septembre-octobre 1984, pp. 8-9.

KIRSCH (Edith).- Sidérurgie : des aciers de plus en plus spéciaux... De moins en moins d'ouvriers spécialisés. CEREQ-BREF, n° 6, janvier-février 1984, pp. 4-5.

MANDON (Nicole).- Bureautique et qualification. CEREQ-BREF, n° 8, mai-juin 1984, p. 10.

MANDON (Nicole).- Bureautique : les nouvelles dimensions de la formation. CEREQ-BREF, n° 11, novembre-décembre 1984, pp. 6-7.

MANDON (Nicole).- USA : Bureautique. CEREQ-BREF, n° 1, mars-avril 1983, p. 3.

MERCHERS (Jacques).- Le nouveau machinisme. CEREQ-BREF, n° 6, janvier-février 1984, p. 2.

Les ouvriers qualifiés et les techniciens de la production dans les industries en cours d'automatisation. CEREQ-BREF, n° 13, mars-avril 1985.

PEYRARD (Catherine).- Automatisation et transférabilité des compétences. CEREQ-BREF, n° 9, juillet-août 1984, p. 5.

RANNOU (Janine).- Informatisation des activités tertiaires. CEREQ-BREF, n° 9, juillet-août 1984, p. 3.

ZARIFIAN (Philippe).- La dimension collective de la qualification. CEREQ-BREF, n° 8, mai-juin 1984, p. 11.

1.2. FORMATION EMPLOI

BERCOT (Régine).- Transformations techniques et division du travail : le cas des opérateurs dans la sidérurgie lourde. Formation Emploi, n° 11, juillet-septembre 1985, pp. 37-47.

BERTRAND (Olivier).- Automatisation, affectation de la main-d'oeuvre, formation : l'exemple des machines-outils à commande numérique. Formation Emploi, n° 5, janvier-mars 1984, pp. 39-48.

BERTRAND (Olivier).- Automatisation industrielle et "miracle japonais". Formation Emploi, n° 1, janvier-mars 1983, pp. 71-81.

BERTRAND (Olivier).- Automatisation, structure des qualifications et comparaisons internationales. Formation Emploi, n° 5, janvier-mars 1984, pp. 62-65.

BERTRAND (Olivier).- Vers l'atelier flexible ? Un nouveau stade dans l'automatisation des industries manufacturières. Formation Emploi, n° 2, avril-juin 1983, pp. 56-59.

BONNAFOS (Géraldine de).- Automatisation et nouvelles formes d'organisation du travail dans l'industrie automobile. Formation Emploi, n° 8, octobre-décembre 1984, pp. 5-14.

BONNAFOS (Géraldine de).- Filières professionnelles et acquisitions de compétences dans la sidérurgie. Formation Emploi, n° 12, octobre-décembre 1985, pp. 39-49.

BOYER (Robert).- Informatisation de la production et polyvalence... ou comment une flexibilité peut en cacher une autre. Formation Emploi, n° 14, avril-juin 1986, pp. 6-19.

CARRIERE (Marise).- Le technicien dans la classification de la métallurgie./ M. Carrière et P. Zarifian. Formation Emploi, n° 9, janvier-mars 1985, pp. 11-24.

COSSALTER (Chantal).- D'une informatisation l'autre : l'exemple des banques et des assurances. Formation Emploi, n° 5, janvier-mars 1984, pp. 18-28.

EYRAUD (François).- Nouvelles technologies et recherche d'un nouveau mode de régulation professionnelle. Formation Emploi, n° 14, avril-juin 1986, pp. 35-42.

GORGEU (Armelle).- Emploi et transformations techniques dans l'équipement automobile./ Armelle Gorgeu et René Mathieu. Formation Emploi, n° 8, octobre-décembre 1984, pp. 24-33.

HILLAU (Bernard).- Champ professionnel, savoirs et structures des tâches dans la mécanique. Formation Emploi, n° 3, juillet-septembre 1983, pp. 27-37.

HILLAU (Bernard).- La remise en cause des filières professionnelles dans le secteur de la machine-outil. Formation Emploi, n° 12, octobre-décembre 1985, pp. 50-63.

HOLLARD (Michel).- Nouveaux procès de production et implications macro-économiques : contribution au débat sur la flexibilité./ Michel Hollard et Gilles Margirier. Formation Emploi, n° 14, avril-juin 1986, pp. 22-34.

IRIBARNE (Alain d').- La nécessité d'une construction des rapports entre le technique, l'économique et le social : l'exemple japonais. Formation Emploi, n° 1, janvier-mars 1983, pp. 82-87.

JEANTET (Alain).- L'automatisation d'un atelier d'usinage à l'épreuve des histoires individuelles et des savoir-faire ouvriers./ Alain Jeantet et Henri Tiger. Formation Emploi, n° 11, juillet-septembre 1985, pp. 3-23.

LE BAS (Christian).- Le savoir-faire et l'innovation : une problématique du système industriel./ F. Le Bas et C. Mercier. Formation Emploi, n° 8, octobre-décembre 1984, pp. 34-43.

MANDON (Nicole).- L'informatique intégrée : les changements dans le travail des employés dans une entreprise de grosse mécanique./ N. Mandon et J. Rannou. Formation Emploi, n° 5, janvier-mars 1984, pp. 5-17.

MERCHERS (Jacques).- Genèse d'une classification dans l'industrie automobile. Formation Emploi, n° 8, octobre-décembre 1984, pp. 15-23.

SORGE (Arndt).- Polarisation ou dépoléarisation de la structure des qualifications./ A. Sorge, G. Hartmann, J. Nicholas et M. Warner. Formation Emploi, n° 2, avril-juin 1983, pp. 35-43.

UZAN (Gérard).- La qualification du dépanneur dans les biens électro-domestiques. Formation Emploi, n° 10, avril-juin 1985, pp. 42-50.

· ZARIFIAN (Philippe).- La définition de l'activité de l'opérateur par les informaticiens dans la sidérurgie lourde. Formation Emploi, n° 11, juillet-septembre 1985, pp. 24-36.

ZARIFIAN (Philippe).- Qualification collective et automatisation : le cas de la sidérurgie. Formation Emploi, n° 1, janvier-mars 1983, pp. 37-51.

## 2) COLLOQUE

CEREQ.- L'évolution des systèmes de travail dans l'économie moderne. Conséquences sur l'emploi et la formation. Actes des journées nationales d'études DGRST-CEREQ-CNRS, les 1er, 2 et 3 décembre 1980.- Paris : Editions du CNRS, 1981, 287 p.

3) OUVRAGES

3.1. COLLECTION "BIBLIOTHEQUE"

L'organisation du travail et ses formes nouvelles.- Paris : La Documentation française, 1976, 292 p. ("Bibliothèque" n° 10).

3.2. COLLECTION "DOSSIERS"

AMAT (Françoise).- L'industrialisation du gros oeuvre du bâtiment : conséquences sur le travail des ouvriers de chantier./ F. Amat, M. Campinos, G. Denis et A. d'Iribarne.- Paris : La Documentation française, 1980, 242 p. ("Dossier" n° 25).

AUDIER (Florence).- Les emplois tertiaires dans les entreprises industrielles.- Paris : CEREP, 1981, 133 p. ("Dossier" n° 29).

CAMPINOS (Myriam).- Emploi et gestion de la main-d'oeuvre dans le BTP. Mutations de l'après-guerre à la crise.- Paris : La Documentation française, 1984, 350 p. ("Dossier" n° 34).

COSSALTER (Chantal).- L'informatisation des activités de gestion. Mutations en cours et perspectives./ Ch. Cossalter et G. Denis.- Paris : La Documentation française, 1982, 174 p. ("Dossier" n° 33).

GUILLON (Roland).- Emplois de production et systèmes de travail./ R. Guillon avec la collab. d'E. Gross.- Paris : La Documentation française, 1982, 91 p. ("Dossier" n° 32).

PIRODON (Francis).- Recherches sur les compétences professionnelles à développer dans les enseignements : analyse du travail dans les systèmes énergétiques-thermiques./ F. Pirodon, G. Porcher et P. Soulier.- Paris : La Documentation française, 1980, 197 p. ("Dossier" n° 26).

4) ETUDES

4.1. COLLECTION DES ETUDES

BERTRAND (Olivier).- L'automatisation dans les industries de biens d'équipement. Volume 3 : l'automatisation de l'usinage et le développement de la commande numérique.- Paris : CEREQ, 1984, 58 p. (Collection des études n° 6.3).

BERTRAND (Olivier).- Dossier Formation et Emploi. L'évolution des emplois tertiaires. Informatisation, restructuration, formation./ O. Bertrand et T.J. Noyelle.- Paris : CEREQ, 1985, 90 p. (Collection des études n° 12).

CAVESTRO (William).- L'automatisation dans les industries de biens d'équipement. Volume 2 : les PME et la commande numérique.- Paris : CEREQ, 1984, 77 p. (Collection des études n° 6.2).

COSSALTER (Chantal).- Biotechnologies. Recherche, emploi, formation.- Paris : CEREQ, 1986, 142 p. (Collection des études n° 23).

COSSALTER (Chantal).- Nouvelles perspectives de l'informatisation dans les banques et les assurances./ C. Cossalter et L. Hézard.- Paris : CEREQ, 1983, 87 p. (Collection des études n° 4).

DENIS (Gisèle).- La maintenance industrielle.- Paris : CEREQ, 1985, 155 p. (Collection des études n° 17).

Dossier Formation et emploi. Contributions du CEREQ aux travaux préparatoires du IX<sup>e</sup> Plan.- Paris : CEREQ, 1983, 128 p. (Collection des études n° 3).

Dossier Formation et emploi. Les emplois de la mécanique.- Paris : CEREQ, 1984, 191 p. (Collection des études n° 7).

Dossier Formation et emploi. Les emplois tertiaires de bureau.- Paris : CEREQ, 1983, 155 p. (Collection des études n° 5).

Dossier Formation et emploi. Niveau IV de formation et accès aux emplois industriels.- Paris : CEREQ, 1985, 113 p. (Collection des études n° 13).



FREYSSENET (Michel).- Automatisation, travail et formation dans l'industrie automobile./ M. Freyssenet, C. Lefèbvre, O. Bertrand et J. Merchiers. Etude CEREQ/OCDE.- Paris : CEREQ/OCDE, 1985, 109 p. (Collection des études n° 18).

GEHIN (Jean-Paul).- Les relations financières entre les entreprises et les institutions de formation continue. Le cas des industries agro-alimentaires et de la construction mécanique./ J.P. Géhin, A. Lacourrège et M. Möbus.- Paris : CEREQ, 1985, 80 p. (Collection des études n° 14).

HILLAU (Bernard).- L'industrie française des machines-outils à métaux. L'emploi et les qualifications au coeur des restructurations./ Bernard Hillau et Gérard Podevin.- Paris : CEREQ, 1985, 230 p. (Collection des études n° 20).

MERCHIER (Jacques).- L'automatisation dans les industries de biens d'équipement. Volume 1 : l'informatisation des activités d'études.- Paris : CEREQ, 1984, 57 p. (Collection des études n° 6.1).

MERCHIER (Jacques).- L'automatisation dans les industries de biens d'équipement. Volume 4 : l'automatisation des fabrications de série.- Paris : CEREQ, 1984, 81 p. (Collection des études n° 6.4).

#### 4.2. DOCUMENTS DE TRAVAIL

BARRAT (Diane).- L'informatisation de la fonction documentaire et l'évolution des emplois : le cas de deux grandes entreprises.- Paris : CEREQ, 1985, 55 p. ("Document de travail" n° 11).

BERTRAND (Olivier).- Gestion des ressources humaines et technologie aux Etats-Unis. Rapport de mission./ O. Bertrand et T. Noyelle.- Paris : CEREQ, 1985, 73 p. ("Document de travail" n° 7).

BERTRAND (Olivier).- Ressources humaines et compétitivité de l'économie italienne. Rapport de mission./ O. Bertrand et les participants à la mission.- Paris : CEREQ, 1986, 89 p. ("Document de travail" n° 12).

HILLAU (Bernard).- L'informatique industrielle au Québec. Rapport de mission./ B. Hillau et P. Zarifian.- Paris : CEREQ, 1985, 17 p. ("Document de travail" n° 3).

MERCHIERS (Jacques).- Changement technologique et mobilité professionnelle. Le cas des CUA à l'Usine Renault du Mans.- Paris : CEREQ, 1985, 48 p. ("Document de travail" n° 10).

PEYRARD (Catherine).- Les conducteurs de machines automatisées. Etude de quelques cas./ C. Peyrard et E. Serfaty.- Paris : CEREQ, 1985, 59 p. ("Document de travail" n° 4).

Programme d'observation de l'emploi et du travail en entreprise. Entreprises-gestions-qualifications. Contributions du CEREQ et de ses centres inter-régionaux associés.- Paris : CEREQ, 1986, pag. multiple. ("Document de travail" n° 16).

RANNOU (Janine).- L'emploi et les formations dans l'audiovisuel. Questions sur les relations formation-emploi.- Paris : CEREQ, 1985, 46 p. ("Document de travail" n° 9).

SERFATY (Elisabeth).- Quelques chiffres récents sur les dessinateurs. Evolution 1975-1982.- Paris : CEREQ, 1985, 43 p. ("Document de travail" n° 5).

SIMULA (Pierre).- Un BTS papetier ? Contribution à l'analyse des besoins d'une formation spécifique de niveau III dans le secteur papier-carton.- Paris : CEREQ, 1985, 55 p. ("Document de travail" n° 2).

SIMULA (Pierre).- Les emplois de l'informatique. Contribution au dossier professionnel sur l'informatique.- Paris : CEREQ, 1986, 151 p. ("Document de travail" n° 13).

4.3. NOTES INTERNES

Ces documents ne font pas l'objet d'une diffusion large auprès du public en raison de leur caractère de notes intermédiaires. Ils sont néanmoins disponibles pour consultation au Centre documentaire.

ACKER (Françoise).- Application de l'informatique au secteur tertiaire : impact sur les qualifications et besoins en formation./ F. Acker, H. Douard, C. Gillot et C. Jacobs.- Paris : Entreprise et Personnel/CEREQ, 1982, 66 p.

BERCOT (Régine).- Les acquis professionnels dans la sidérurgie et leur transférabilité. L'exemple de l'aciérie de Longwy./ Régine Bercot et Géraldine de Bonnafos.- Paris : CEREQ, 1984, 168 p.

BERCOT (Régine).- Qualification et formation dans la sidérurgie. Rapport intermédiaire./ R. Bercot, G. de Bonnafos, E. Kirsch et P. Zarifian.- Paris : CEREQ, 1984, 188 p.

BERTRAND (Olivier).- Les implications de l'automatisation sur le travail, la qualification et la formation dans les industries mécaniques et électroniques./ O. Bertrand, W. Cavestro et J. Merchiers.- Paris : CEREQ, 1983, 12 p. (Programme de Recherche Technologie et Travail).

BERTRAND (Olivier).- Système de formation et nouvelles technologies de l'information : le cas français./ O. Bertrand et J. Naymark.- Paris : CEREQ, 1984, 68 p. (Rapport préparé à la demande de l'Institut Européen d'Education et de Politique sociale pour Organisatie voor strategisch arbeidsmarkt-onderzoek).

COSSALTER (Chantal).- L'industrialisation du tertiaire : l'exemple des banques et des assurances./ C. Cossalter et L. Hezard.- Paris : CEREQ, 1983, 8 p. (Programme de Recherche Technologie et Travail).

KIRSCH (Edith).- Mobilité passée et mobilité potentielle dans la sidérurgie.- Paris : CEREQ, 1984, 82 p.

MANDON (Nicole).- L'évolution des emplois du secrétariat. Nouvelles exigences et conditions de formation. Note intermédiaire.- Paris : CEREQ, 1985, 40 p. (Technologie et Travail).

MANDON (Nicole).- L'impact des nouvelles formes d'informatisation et d'automatisation sur le travail tertiaire et les formations correspondantes./ Nicole Mandon et Janine Rannou.- Paris : CEREQ, 1983, 3 vol.

MANDON (Nicole).- L'informatisation des activités de bureau./ Nicole Mandon et Janine Rannou.- Paris : CEREQ, 1982, 24 p. (Programme de Recherche Technologie et Travail).

MANDON (Nicole).- L'informatisation des activités de bureau. Tome 2 : l'évolution des situations de travail individuelles et le devenir des groupes professionnels : le cas du secrétariat.- Paris : CEREQ, 1985, pag. multiple (Technologie et Travail).

PODEVIN (Gérard).- Tentative d'évaluation du plan français de développement de la machine-outil (1981-1985).- Paris : CEREQ, 1985, 24 p. (Communication au colloque franco-britannique organisé par le GESI, les 14-15 novembre 1985 à Rennes).

Reproduction autorisée à la condition expresse  
de mentionner la source



Centre d'Etudes  
et de Recherches  
sur les Qualifications

9, RUE SEXTIUS MICHEL, 75732 PARIS CEDEX 15 - TEL. 575.62.63