

TABLEAU DE BORD

Tableau de bord des emplois verts en Rhône-Alpes

Annexes

Juin 2014

SOMMAIRE

1	Les métiers verts/métiers verdissants	5
2	Les secteurs centraux de l'économie verte	13
3	Le marché du travail	17
4	Les formations environnementales initiales	21
5	L'apprentissage	31

1 LES METIERS VERTS/METIERS VERDISSANTS

9 métiers verts et 66 métiers verdissants

L'observatoire national des métiers de l'économie verte a identifié 9 métiers verts et 66 (estimation basse) ou 73 métiers verdissants (estimation haute).

Pour le tableau de bord, nous avons retenu l'estimation basse. La liste des professions retenue est présentée dans les pages ci-après. Nous avons donc exclu les professions suivantes.

PCS à caractère commercial

374c Cadres commerciaux des grandes entreprises (hors commerce de détail)

374d Cadres commerciaux des petites et moyennes entreprises (hors commerce de détail)

462e Autres professions intermédiaires commerciales (sauf techniciens des forces de vente)

466a Responsables commerciaux et administratifs des transports de voyageurs et du tourisme (non cadres)

PCS fonction publique

332a Ingénieurs de l'État (y.c. ingénieurs militaires) et assimilés

332b Ingénieurs des collectivités locales et des hôpitaux

333f Personnels administratifs de catégorie A des collectivités locales et hôpitaux publics

Evolution des effectifs relatifs aux métiers verts et verdissants

Depuis 2004, le recensement a lieu chaque année. Si depuis la parution en 2008 des populations légales 2006, ces chiffres sont actualisés annuellement, l'observation des évolutions, commune par commune, n'est pertinente qu'à partir d'un intervalle de temps d'au moins cinq ans. (Source : INSEE)

Pour le prochain tableau de bord, il sera donc possible de comparer l'évolution des effectifs pour chaque métier vert ou verdissant entre 2006 et 2011.

Remarques :

- Il est important de noter que c'est l'activité des actifs qui est observée et non celles de l'entreprise qui les emploie. Tous les actifs exerçant un métier vert ou verdissant ne travaillent pas nécessairement dans un secteur d'activité vert (cf. section 2 de l'annexe).
- Il est possible de croiser l'approche par les métiers et celles par les secteurs (cf. schéma page 8 du tableau de bord). On obtient alors plusieurs sous-populations :
 - les actifs rhônalpins exerçant un métier vert ou un métier verdissant dans un secteur vert,
 - les actifs rhônalpins exerçant un métier vert ou un métier verdissant dans un secteur non vert,
 - les actifs rhônalpins travaillant dans un secteur vert mais n'exerçant pas un métier vert ou un métier verdissant,
 - les actifs rhônalpins travaillant dans un secteur non vert et qui n'exercent pas un métier vert ou un métier verdissant.

En savoir plus :

“Observatoire national des emplois et métiers de l'économie verte - Rapport d'activité 2012”, Commissariat Général du Développement Durable, Février 2013.

La nomenclature des Professions et Catégories Socioprofessionnels (PCS, INSEE) :

La nomenclature des PCS compte 486 postes d'actifs et 11 supplémentaires pour les personnes sans activité professionnelle.

La nouvelle version de la nomenclature des Professions et Catégories Socioprofessionnelles (PCS-2003) est le fruit du travail de rénovation accompli sur la nomenclature en vigueur depuis 1982. La rénovation a consisté à regrouper, au sein d'une même catégorie socioprofessionnelle, des professions dont la distinction était devenue obsolète et, à l'inverse, à éclater des professions afin de tenir compte de l'apparition de nouveaux métiers (dans l'environnement et les nouvelles technologies de l'information et de la communication par exemple), ainsi que de fonctions transversales aux différentes activités industrielles (méthodes, contrôle-qualité, logistique).

Précautions d'usage (Observatoire Nationale des Métiers de l'Economie Verte, extrait du Rapport d'activité 2012) :

Les métiers verdissants ont été identifiés à dire d'experts, sur la base de définitions, dans le répertoire opérationnel des métiers et des emplois (Rome, version 3) de Pôle Emploi.

La liste des professions verdissantes dans la nomenclature des professions et catégories socioprofessionnelles (PCS) est obtenue au moyen d'une correspondance « mécanique » entre le Rome et la nomenclature PCS grâce à la nomenclature des familles professionnelles. Cette correspondance n'est pas parfaite : à un code Rome ne correspond pas forcément une seule PCS, la nomenclature des PCS étant souvent moins fine. L'observatoire considère deux estimations du nombre de personnes exerçant une profession verdissante : une estimation basse et une estimation haute. En effet, pour certaines professions de la fonction publique et certaines professions commerciales, la nomenclature des PCS est beaucoup plus large que le Rome : la classification de ces professions est basée sur la catégorie des agents ou sur la taille de l'entreprise, ne permettant pas d'isoler au sein de ces professions celles dont les compétences évoluent pour prendre en compte la dimension environnementale. Ces professions sont prises en compte uniquement dans l'estimation haute.

Au-delà de la difficulté liée à la correspondance imparfaite entre le Rome et la nomenclature des PCS, se pose le problème du degré de verdissement des différentes professions. Les professions ne sont en effet pas toutes concernées de la même façon par la transition vers une économie plus verte ; il est difficile d'estimer pour chacune d'entre elles la part amenée à évoluer. Il est, de plus, rarement possible de déterminer avec précision les pratiques réelles d'exercice d'un métier, qui peuvent varier d'une entreprise à l'autre. La méthode employée conduit à classer l'ensemble d'un code PCS comme verdissant dès lors que le code Rome le plus proche est classé comme tel, et ce quel que soit le degré de verdissement des professions, qui peut parfois être marginal.

Par conséquent, le chiffrage du volume d'emploi dans les professions verdissantes à l'aide de la liste des professions verdissantes dans la nomenclature des PCS surestime le volume d'emploi réellement concerné par le verdissement.

La liste des professions verdissantes dans la nomenclature des PCS a été construite à partir de la liste des métiers verdissants dans le Rome au 30/11/2011. Cette nomenclature est amenée à évoluer en 2014.

Base de données Recensement de la population

Présentation du recensement de la population.

Le recensement de la population permet de connaître la diversité et l'évolution de la population de la France. L'Insee fournit ainsi des statistiques sur les habitants et les logements, leur nombre et leurs caractéristiques : répartition par sexe et âge, professions, conditions de logement, modes de transport, déplacements domicile-travail, etc.

Des chiffres chaque année, fondés sur 5 ans d'enquêtes

Le recensement repose désormais sur une collecte d'information annuelle, concernant successivement tous les territoires communaux au cours d'une période de cinq ans. Les communes de moins de 10 000 habitants réalisent une enquête de recensement portant sur toute la population, à raison d'une commune sur cinq chaque année. Les communes de 10 000 habitants ou plus, réalisent tous les ans une enquête par sondage auprès d'un échantillon d'adresses représentant 8 % de leurs logements.

En cumulant cinq enquêtes, l'ensemble des habitants des communes de moins de 10 000 habitants et 40 % environ de la population des communes de 10 000 habitants ou plus sont pris en compte. Les informations ainsi collectées sont ramenées à une même date pour toutes les communes afin d'assurer l'égalité de traitement entre elles. Cette date de référence est fixée au 1er janvier de l'année médiane des cinq années d'enquête pour obtenir une meilleure robustesse des données.

Les cinq premières enquêtes de recensement ont été réalisées de 2004 à 2008. Ainsi, à partir de fin 2008, il a été possible d'élaborer puis de diffuser les résultats complets du recensement millésimé 2006, date du milieu de la période. Depuis lors et chaque année, les résultats de recensement sont produits à partir des cinq enquêtes annuelles les plus récentes : abandon des informations issues de l'enquête la plus ancienne et prise en compte de l'enquête nouvelle.

Conseils d'utilisation

Les effectifs supérieurs à 500 peuvent normalement être utilisés en toute confiance. Les effectifs inférieurs à 200 doivent être maniés avec précaution, car, en raison de l'imprécision liée au sondage, ils peuvent ne pas être significatifs. De ce fait, les comparaisons entre territoires de petites tailles sont à proscrire.

Pour des zones de moins de 2 000 habitants, il est recommandé de ne pas utiliser les données issues de l'exploitation complémentaire.

Source : Présentation du recensement de la population réalisée par l'INSEE.

	DOMAINE	CODE	LIBELLE DU METIER
METIERS VERTS	AUTRES	625H	OUVRIERS QUALIFIES DES AUTRES INDUSTRIES (EAU, GAZ, ENERGIE, CHAUFFAGE)
	EAU, ASSAINISSEMENT, DECHETS, AIR	684B	OUVRIERS NON QUALIFIES DE L'ASSAINISSEMENT ET DU TRAITEMENT DES DECHETS
	EAU, ASSAINISSEMENT, DECHETS, AIR	644A	CONDUCTEURS DE VEHICULE DE RAMASSAGE DES ORDURES MENAGERES
	EAU, ASSAINISSEMENT, DECHETS, AIR	628E	OUVRIERS QUALIFIES DE L'ASSAINISSEMENT ET DU TRAITEMENT DES DECHETS
	EAU, ASSAINISSEMENT, DECHETS, AIR	485A	AGENTS DE MAITRISE ET TECHNICIENS EN PRODUCTION ET DISTRIBUTION D'ENERGIE, EAU, CHAUFFAGE
	EAU, ASSAINISSEMENT, DECHETS, AIR	477D	TECHNICIENS DE L'ENVIRONNEMENT ET DU TRAITEMENT DES POLLUTIONS
	EAU, ASSAINISSEMENT, DECHETS, AIR	386D	INGENIEURS ET CADRES DE LA PRODUCTION ET DE LA DISTRIBUTION D'ENERGIE, EAU
	EAU, ASSAINISSEMENT, DECHETS, AIR	387F	INGENIEURS ET CADRES TECHNIQUES DE L'ENVIRONNEMENT
	ENTRETIEN ET PROTECTION DES ESPACES VERTS ET NATURELS	533B	AGENTS TECHNIQUES FORESTIERS, GARDES DES ESPACES NATURELS
METIERS VERDISSANTS	ACHATS	374B	CHEFS DE PRODUITS, ACHETEURS DU COMMERCE ET AUTRES CADRES DE LA MERCATIQUE
	ACHATS	462C	ACHETEURS NON CLASSES CADRES, AIDES-ACHETEURS
	AGRICULTURE-SYLVICULTURE	471B	TECHNICIENS D'EXPLOITATION ET DE CONTROLE DE LA PRODUCTION EN AGRICULTURE, EAUX ET FORET
	AGRICULTURE-SYLVICULTURE	381A	INGENIEURS ET CADRES D'ETUDE ET D'EXPLOITATION DE L'AGRICULTURE, LA PECHE, LES EAUX ET FORETS
	AGRICULTURE-SYLVICULTURE	471A	TECHNICIENS D'ETUDE ET DE CONSEIL EN AGRICULTURE, EAUX ET FORET
	AGRICULTURE-SYLVICULTURE	691F	OUVRIERS DE L'EXPLOITATION FORESTIERE OU DE LA SYLVICULTURE

	DOMAINE	CODE	LIBELLE DU METIER
METIERS VERDISSANTS	AGRICULTURE- SYLVICULTURE	480A	CONTREMAITRES ET AGENTS D'ENCADREMENT (NON CADRES) EN AGRICULTURE, SYLVICULTURE
	BATIMENT ET TRAVAUX PUBLICS	632F	PLOMBIERS ET CHAUFFAGISTES QUALIFIES
	BATIMENT ET TRAVAUX PUBLICS	481A	CONDUCTEURS DE TRAVAUX (NON CADRES)
	BATIMENT ET TRAVAUX PUBLICS	211A	ARTISANS MAÇONS
	BATIMENT ET TRAVAUX PUBLICS	481B	CHEFS DE CHANTIER (NON CADRES)
	BATIMENT ET TRAVAUX PUBLICS	632C	CHARPENTIERS EN BOIS QUALIFIES
	BATIMENT ET TRAVAUX PUBLICS	681B	OUVRIERS NON QUALIFIES DU SECOND OEUVRE DU BATIMENT
	BATIMENT ET TRAVAUX PUBLICS	211B	ARTISANS MENUISIERS DU BATIMENT, CHARPENTIERS EN BOIS
	BATIMENT ET TRAVAUX PUBLICS	633A	ÉLECTRICIENS QUALIFIES DE TYPE ARTISANAL (Y.C. BATIMENT)
	BATIMENT ET TRAVAUX PUBLICS	382B	ARCHITECTES SALARIES
	BATIMENT ET TRAVAUX PUBLICS	472D	TECHNICIENS DES TRAVAUX PUBLICS DE L'ÉTAT ET DES COLLECTIVITES LOCALES
	BATIMENT ET TRAVAUX PUBLICS	312F	ARCHITECTES LIBERAUX
	BATIMENT ET TRAVAUX PUBLICS	382A	INGENIEURS ET CADRES D'ETUDE DU BATIMENT ET DES TRAVAUX PUBLICS
	BATIMENT ET TRAVAUX PUBLICS	382C	INGENIEURS, CADRES DE CHANTIER ET CONDUCTEURS DE TRAVAUX (CADRES) DU BATIMENT ET DES TRAVAUX PUBLICS
BATIMENT ET TRAVAUX PUBLICS	632A	MAÇONS QUALIFIES	

	DOMAINE	CODE	LIBELLE DU METIER
METIERS VERDISSANTS	BATIMENT ET TRAVAUX PUBLICS	211C	ARTISANS COUVREURS
	BATIMENT ET TRAVAUX PUBLICS	632E	COUVREURS QUALIFIES
	BATIMENT ET TRAVAUX PUBLICS	632D	MENUISIERS QUALIFIES DU BATIMENT
	BATIMENT ET TRAVAUX PUBLICS	632J	MONTEURS QUALIFIES EN AGENCEMENT, ISOLATION
	BATIMENT ET TRAVAUX PUBLICS	681A	OUVRIERS NON QUALIFIES DU GROS OEUVRE DU BATIMENT
	BATIMENT ET TRAVAUX PUBLICS	211E	ARTISANS ELECTRICIENS DU BATIMENT
	BATIMENT ET TRAVAUX PUBLICS	211D	ARTISANS PLOMBIERS, CHAUFFAGISTES
	CONNAISSANCE ET RECHERCHE	342E	CHERCHEURS DE LA RECHERCHE PUBLIQUE
	CONNAISSANCE ET RECHERCHE	479A	TECHNICIENS DES LABORATOIRES DE RECHERCHE PUBLIQUE OU DE L'ENSEIGNEMENT
	ENTRETIEN ET PROTECTION DES ESPACES VERTS ET NATURELS	631A	JARDINIERS
	ENTRETIEN ET PROTECTION DES ESPACES VERTS ET NATURELS	211J	ENTREPRENEURS EN PARCS ET JARDINS, PAYSAGISTES
	INDUSTRIE	387D	INGENIEURS ET CADRES DU CONTROLE-QUALITE
	INDUSTRIE	384A	INGENIEURS ET CADRES D'ETUDE, RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT EN MECANIQUE ET TRAVAIL DES METAUX
	INDUSTRIE	386A	INGENIEURS ET CADRES D'ETUDE, RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT DES AUTRES INDUSTRIES (IMPRIMERIE, MATERIAUX SOUPLES, AMEUBLEMENT ET BOIS, ENERGIE, EAU)
	INDUSTRIE	628F	AGENTS QUALIFIES DE LABORATOIRE (SAUF CHIMIE, SANTE)

	DOMAINE	CODE	LIBELLE DU METIER
METIERS VERDISSANTS	INDUSTRIE	475B	TECHNICIENS DE PRODUCTION ET DE CONTROLE-QUALITE DES INDUSTRIES DE TRANSFORMATION
	INDUSTRIE	383A	INGENIEURS ET CADRES D'ETUDE, RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT EN ELECTRICITE, ELECTRONIQUE
	INDUSTRIE	486A	AGENTS DE MAITRISE EN MAINTENANCE, INSTALLATION EN ELECTRICITE, ELECTROMECHANIQUE ET ELECTRONIQUE
	INDUSTRIE	625B	OUVRIERS QUALIFIES ET AGENTS QUALIFIES DE LABORATOIRE : AGROALIMENTAIRE, CHIMIE, BIOLOGIE, PHARMACIE
	INDUSTRIE	475A	TECHNICIENS DE RECHERCHE-DEVELOPPEMENT ET DES METHODES DE PRODUCTION DES INDUSTRIES DE TRANSFORMATION
	INDUSTRIE	465A	CONCEPTEURS ET ASSISTANTS TECHNIQUES DES ARTS GRAPHIQUES, DE LA MODE ET DE LA DECORATION (INDEPENDANTS ET SALARIES)
	INDUSTRIE	385A	INGENIEURS ET CADRES D'ETUDE, RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT DES INDUSTRIES DE TRANSFORMATION (AGROALIMENTAIRE, CHIMIE, METALLURGIE, MATERIAUX LOURDS)
	TOURISME, ANIMATION	435A	DIRECTEURS DE CENTRES SOCIOCULTURELS ET DE LOISIRS
	TOURISME, ANIMATION	546E	AUTRES AGENTS ET HOTESSES D'ACCOMPAGNEMENT (TRANSPORTS, TOURISME)
	TOURISME, ANIMATION	435B	ANIMATEURS SOCIOCULTURELS ET DE LOISIRS
	TRANSPORT	487B	RESPONSABLES DU TRI, DE L'EMBALLAGE, DE L'EXPEDITION ET AUTRES RESPONSABLES DE LA MANUTENTION
	TRANSPORT	641B	CONDUCTEURS DE VEHICULE ROUTIER DE TRANSPORT EN COMMUN (SALARIES)
	TRANSPORT	218A	TRANSPORTEURS INDEPENDANTS ROUTIERS ET FLUVIAUX, DE 0 A 9 SALARIES
	TRANSPORT	642A	CONDUCTEURS DE TAXI (SALARIES)
TRANSPORT	641A	CONDUCTEURS ROUTIERS ET GRANDS ROUTIERS (SALARIES)	

	DOMAINE	CODE	LIBELLE DU METIER
METIERS VERDISSANTS	TRANSPORT	389A	INGENIEURS ET CADRES TECHNIQUES DE L'EXPLOITATION DES TRANSPORTS
	TRANSPORT	477A	TECHNICIENS DE LA LOGISTIQUE, DU PLANNING ET DE L'ORDONNANCEMENT
	TRANSPORT	217A	CONDUCTEURS DE TAXIS, AMBULANCIERS ET AUTRES ARTISANS DU TRANSPORT, DE 0 A 9 SALARIES
	TRANSPORT	642B	CONDUCTEURS DE VOITURE PARTICULIERE (SALARIES)
	TRANSPORT	487A	RESPONSABLES D'ENTREPOT, DE MAGASINAGE
	TRANSPORT	466C	RESPONSABLES D'EXPLOITATION DES TRANSPORTS DE VOYAGEURS ET DE MARCHANDISES (NON CADRES)
	TRANSPORT	466B	RESPONSABLES COMMERCIAUX ET ADMINISTRATIFS DES TRANSPORTS DE MARCHANDISES (NON CADRES)
	TRANSPORT	387B	INGENIEURS ET CADRES DE LA LOGISTIQUE, DU PLANNING ET DE L'ORDONNANCEMENT
	TRANSPORT	682A	METALLIERS, SERRURIERS, REPARATEURS EN MECANIQUE NON QUALIFIES
	TRANSPORT	216A	ARTISANS MECANICIENS REPARATEURS D'AUTOMOBILES
	TRANSPORT	633C	ÉLECTRICIENS, ELECTRONICIENS QUALIFIES EN MAINTENANCE ENTRETIEN, REPARATION : AUTOMOBILE
	TRANSPORT	634C	MECANICIENS QUALIFIES EN MAINTENANCE, ENTRETIEN, REPARATION : AUTOMOBILE
	TRANSPORT	486D	AGENTS DE MAITRISE EN MAINTENANCE, INSTALLATION EN MECANIQUE
	INDUSTRIE	477B	TECHNICIENS D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE DES EQUIPEMENTS INDUSTRIELS (ELECTRIQUES, ELECTROMECHANIQUES, MECANIQUES, HORS INFORMATIQUE)
	INDUSTRIE	477C	TECHNICIENS D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE DES EQUIPEMENTS NON INDUSTRIELS (HORS INFORMATIQUE ET TELECOMMUNICATIONS)

2 LES SECTEURS CENTRAUX DE L'ÉCONOMIE VERTE

Les secteurs d'activités verts

Au niveau national, le Service de l'Observation et des Statistiques (SOeS) du Commissariat Général au Développement Durable (CGDD) évalue le nombre d'emploi dans les éco-activités. Il détermine le nombre d'emplois par branche d'activité et non par secteur d'activité.

“L'estimation des emplois dans les activités de l'économie verte, basée sur celle des écoactivités, comporte deux étapes :

1- L'identification des produits (biens ou services) qui définissent le périmètre des activités de l'économie verte à l'aide de la classification des produits français (CPF). La nomenclature NAF rév.2 permet, quant à elle, d'identifier les activités associées à ces produits.

2- L'estimation de l'emploi par produit : pour chaque produit identifié, une estimation de l'emploi est réalisée à partir du ratio de productivité (chiffre d'affaires par emploi) observé au niveau de la branche d'activité correspondante.

Or, cette méthode ne permet pas de fournir des estimations par région, les données n'étant pas disponibles à ce niveau.” (Source : CGDD)

Au niveau régional, pour obtenir le nombre d'emplois dans les secteurs verts, une approche par secteur d'activités, bien que moins précise, s'impose. Pour définir les secteurs verts, nous nous appuyons sur la liste des secteurs d'activités 100% environnementaux définis par l'OCDE (11 secteurs d'activités) complétés par *“ceux pour lesquels les emplois centraux de l'économie verte représentaient au moins 50% (au niveau national) des emplois du secteur correspondant”* parmi les secteurs susceptibles de produire des biens et services environnementaux (24 secteurs d'activités dont les 11 identifiés par l'OCDE, cf. encadré ci-après pour plus de détails, Source : OREF Alsace).

Nous obtenons ainsi 24 secteurs d'activités verts présentés ci-après.

Les entreprises et les effectifs salariés dans les secteurs verts

Pour déterminer le nombre de personnes qui travaillent dans ces secteurs verts, nous utilisons la base de données ACOSS-URSAF (cf. encadré page suivante). Cette base nous permet de déterminer le nombre d'entreprises présentes dans ces secteurs et le nombre de salariés associés entre 2008 et 2012.

Remarques :

- Il est important de noter que c'est l'activité des entreprises qui est observée et non celle des salariés. Ainsi, tous les salariés des entreprises exerçant leur activité dans un secteur vert n'exercent pas tous un métier lié à l'économie verte.
- La base de données ACOSS-URSSAF répertorie l'ensemble des entreprises qui versent leurs cotisations salariales et patronales auprès de l'URSSAF. Certaines entreprises qui possèdent un régime spécifique ne cotisent pas auprès de l'URSSAF et ne sont donc pas renseignées dans la base de données. (Pour plus de précisions, cf. encadré page suivante)
- Nous utilisons le niveau le plus fin de la Nomenclature d'Activité Française (NAF 732, décomposition en sous-classe). Pour autant, pour certains secteurs d'activités, il est impossible de quantifier le nombre de salariés. C'est notamment le cas pour le secteur des énergies renouvelables. Il est également difficile d'évaluer le nombre d'emplois dans le milieu associatif lié à l'environnement.

Les activités centrales de l'économie verte (Nomenclature NAF)

Afin que des études comparables soient réalisées en région, le Service de l'Observation et des Statistiques (SOeS) du Commissariat général au développement durable (CGDD) a défini un cadrage des activités centrales de l'économie verte à travers la nomenclature d'activités française (NAF).

Les emplois centraux de l'économie verte sont évalués, au niveau national, par branche d'activité (et non par secteur d'activité) en correspondance avec les chiffres d'affaires réalisés sur la production de biens et services environnementaux définis préalablement. Cette méthode n'est cependant pas réalisable pour une étude régionale pour laquelle une approche par secteur d'activité est inévitable. Il a donc été décidé de retenir, parmi la cinquantaine de secteurs susceptibles d'avoir une production de biens et services environnementaux, ceux pour lesquels les emplois centraux de l'économie verte représentaient au moins 50% (au niveau national) des emplois du secteur correspondant.

Extrait de "Eléments d'une réflexion sur... Les activités, métiers et professions de l'économie verte", OREF Alsace, mars 2013.

Base de données ACOSS-URSSAF : Sources et méthodologie

Les données sont issues de la base Séquoia de l'Acoss et des Urssaf, alimentée par les bordereaux récapitulatifs de cotisations (BRC). Les BRC sont remplis par les établissements employeurs du régime général exerçant leur activité en France (métropole et DOM) qui déclarent aux Urssaf leurs cotisations sociales, les différentes assiettes salariales (plafonnée, déplafonnée, CSG) donnant lieu à cotisations ou à allègements, ainsi que leurs effectifs salariés.

Les données recensent les établissements employeurs (seuls les établissements ayant au moins un salarié au 31/12 sont dénombrés) du secteur privé et l'effectif salarié associé au 31/12. Elles sont déclinées par commune et code APE de l'établissement selon la nomenclature d'activité NAF 2008 détaillée (732 modalités). Cette nomenclature (articulée sur la nomenclature européenne NACE et la nomenclature internationale) est entrée en vigueur le 1^{er} janvier 2008. Elle a été rétopolée sur l'ensemble des établissements de la base Sequoia depuis janvier 1997.

Le champ couvre l'ensemble des cotisants du secteur concurrentiel* qui comprend tous les secteurs d'activité économique sauf les administrations publiques, l'éducation non marchande (établissements d'enseignement relevant de l'Etat ou des collectivités locales), la santé non marchande et l'emploi par les ménages de salariés à domicile. Il est très proche de ceux de l'Unedic (hors grandes entreprises nationales) et de l'Insee (qui inclut l'emploi à domicile). Pour le secteur de l'agriculture, la branche du recouvrement n'a qu'une couverture marginale par rapport à la Mutualité Sociale Agricole (MSA). Cette dernière est présente également dans le domaine des industries agroalimentaires (IAA), du commerce de gros et des services financiers, pour lesquels la couverture des Urssaf n'est donc pas totale.

Date de mise à jour de la base de données utilisée : 28 juin 2013.

Source : ACOSS-URSSAF

* Ensemble de l'économie hors agriculture et emploi public dans les secteurs non marchands (administration, éducation, santé et action sociale), en France métropolitaine.

	CODE	LIBELLE
SECTEUR 100% VERT	36.00Z	CAPTAGE, TRAITEMENT ET DISTRIBUTION D'EAU
	37.00Z	COLLECTE ET TRAITEMENT DES EAUX USEES
	38.11Z	COLLECTE DES DECHETS NON DANGEREUX
	38.12Z	COLLECTE DES DECHETS DANGEREUX
	38.21Z	TRAITEMENT ET ELIMINATION DES DECHETS NON DANGEREUX
	38.22Z	TRAITEMENT ET ELIMINATION DES DECHETS DANGEREUX
	38.31Z	DEMANTELEMENT D'EPAVES
	38.32Z	RECUPERATION DE DECHETS TRIES
	39.00Z	DEPOLLUTION ET AUTRES SERVICES DE GESTION DES DECHETS
	43.29A	TRAVAUX D'ISOLATION
	91.04Z	GESTION DES JARDINS BOTANIQUES ET ZOOLOGIQUES ET DES RESERVES NATURELLES
SOURCE : OCDE	27.52Z	FABRICATION D'APPAREILS MENAGERS NON ELECTRIQUES
	30.11Z	CONSTRUCTION DE NAVIRES ET DE STRUCTURES FLOTTANTES
	30.20Z	CONSTRUCTION DE LOCOMOTIVES ET D'AUTRE MATERIEL FERROVIAIRE ROULANT
	33.15Z	REPARATION ET MAINTENANCE NAVALE
	42.12Z	CONSTRUCTION DE VOIES FERREES DE SURFACE ET SOUTERRAINES
	42.21Z	CONSTRUCTION DE RESEAUX POUR FLUIDES
	42.91Z	CONSTRUCTION D'OUVRAGES MARITIMES ET FLUVIAUX
	43.11Z	TRAVAUX DE DEMOLITION
	43.91A	TRAVAUX DE CHARPENTE
	43.91B	TRAVAUX DE COUVERTURE PAR ELEMENTS
	43.99A	TRAVAUX D'ETANCHEIFICATION
	43.99D	AUTRES TRAVAUX SPECIALISES DE CONSTRUCTION
	71.11Z	ACTIVITES D'ARCHITECTURE

Les 24 secteurs ci-dessus sont des secteurs susceptibles de produire des biens et services environnementaux et "pour lesquels les emplois centraux de l'économie verte représentaient au moins 50% au niveau national des emplois du secteur correspondant" (OREF Alsace).

3 LE MARCHÉ DU TRAVAIL

11 codes Rome verts et 47 verdissants

L'identification des métiers verts et verdissants a été réalisée, à dire d'experts, à partir du répertoire opérationnel des métiers et emplois (Rome) géré par Pôle emploi. 11 codes Rome ont été classés verts et 47 verdissants.

La liste des codes Rome retenus est présentée dans les pages ci-après.

Remarque :

- A chaque code Rome est associé un ensemble d'appellations. Un code Rome vert ou verdissant ne signifie pas que l'ensemble de ces appellations sont classées vertes ou verdissantes.

En savoir plus :

“Observatoire national des emplois et métiers de l'économie verte - Rapport d'activité 2012”, Commissariat Général du Développement Durable, Février 2013.

Le répertoire opérationnel des métiers et emplois (Observatoire National des Métiers de l'Economie Verte, extrait du Rapport d'activité 2012) :

La nomenclature utilisée pour identifier les métiers verts et verdissants est le Rome, référentiel conçu par Pôle emploi et validé par les branches professionnelles. Il présente l'ensemble des métiers regroupés en 531 fiches, organisées par domaines professionnels (une centaine).

Chaque code Rome rassemble des appellations, à savoir les intitulés les plus représentatifs de l'emploi/métier et les plus couramment utilisés par les employeurs et/ou les demandeurs d'emploi (plus de 11 000 appellations sont recensées).

Le Rome a une finalité opérationnelle. Il permet de quantifier et de caractériser les demandeurs d'emploi inscrits à Pôle emploi et les offres d'emploi collectées par Pôle emploi. Il évolue quatre fois par an au niveau des descriptions des activités/compétences mais aussi des appellations. En conséquence, les nouvelles appellations sont actualisées pour les Rome verts et verdissants une fois par an.

	CODE	LIBELLE
METIERS VERTS	A1202	ENTRETIEN DES ESPACES NATURELS
	A1204	PROTECTION DU PATRIMOINE NATUREL
	F1613	TRAVAUX D'ETANCHEITE ET D'ISOLATION
	H1302	MANAGEMENT ET INGENIERIE HYGIENE SECURITE ENVIRONNEMENT -HSE-INDUSTRIELS
	H1303	INTERVENTION TECHNIQUE EN HYGIENE SECURITE ENVIRONNEMENT -HSE-INDUSTRIEL
	I1503	INTERVENTION EN MILIEUX ET PRODUITS NOCIFS
	K2301	DISTRIBUTION ET ASSAINISSEMENT D'EAU
	K2302	MANAGEMENT ET INSPECTION EN ENVIRONNEMENT URBAIN
	K2303	NETTOYAGE DES ESPACES URBAINS
	K2304	REVALORISATION DE PRODUITS INDUSTRIELS
	K2306	SUPERVISION D'EXPLOITATION ECO-INDUSTRIELLE
METIERS VERDISSANTS	A1203	ENTRETIEN DES ESPACES VERTS
	A1205	SYLVICULTURE
	A1301	CONSEIL ET ASSISTANCE TECHNIQUE EN AGRICULTURE
	A1303	INGENIERIE EN AGRICULTURE ET ENVIRONNEMENT NATUREL
	F1101	ARCHITECTURE DU BTP
	F1103	CONTROLE ET DIAGNOSTIC TECHNIQUE DU BATIMENT
	F1105	ÉTUDES GEOLOGIQUES
	F1106	INGENIERIE ET ETUDES DU BTP
F1201	CONDUITE DE TRAVAUX DU BTP	

	CODE	LIBELLE
METIERS VERDISSANTS	F1202	DIRECTION DE CHANTIER DU BTP
	F1501	MONTAGE DE STRUCTURES ET DE CHARPENTES BOIS
	F1503	REALISATION - INSTALLATION D'OSSATURES BOIS
	F1602	ÉLECTRICITE BATIMENT
	F1603	INSTALLATION D'EQUIPEMENTS SANITAIRES ET THERMIQUES
	F1604	MONTAGE D'AGENCEMENTS
	F1607	POSE DE FERMETURES MENUISEES
	F1610	POSE ET RESTAURATION DE COUVERTURES
	F1611	REALISATION ET RESTAURATION DE FAÇADES
	F1703	MAÇONNERIE
	G1102	PROMOTION DU TOURISME LOCAL
	G1201	ACCOMPAGNEMENT DE VOYAGES, D'ACTIVITES CULTURELLES OU SPORTIVES
	G1202	ANIMATION D'ACTIVITES CULTURELLES OU LUDIQUES
	G1203	ANIMATION DE LOISIRS AUPRES D'ENFANTS OU D'ADOLESCENTS
	H1204	DESIGN INDUSTRIEL
	H1206	MANAGEMENT ET INGENIERIE ETUDES, RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT INDUSTRIEL
	H1501	DIRECTION DE LABORATOIRE D'ANALYSE INDUSTRIELLE
	H1503	INTERVENTION TECHNIQUE EN LABORATOIRE D'ANALYSE INDUSTRIELLE
	I1101	DIRECTION ET INGENIERIE EN ENTRETIEN INFRASTRUCTURE ET BATI
	I1103	SUPERVISION D'ENTRETIEN ET GESTION DE VEHICULES

	CODE	LIBELLE
METIERS VERDISSANTS	I1306	INSTALLATION ET MAINTENANCE EN FROID, CONDITIONNEMENT D'AIR
	I1308	MAINTENANCE D'INSTALLATION DE CHAUFFAGE
	I1604	MECANIQUE AUTOMOBILE
	K1802	DEVELOPPEMENT LOCAL
	K2305	SALUBRITE ET TRAITEMENT DE NUISIBLES
	K2402	RECHERCHE EN SCIENCES DE L'UNIVERS, DE LA MATIERE ET DU VIVANT
	M1101	ACHATS
	M1102	DIRECTION DES ACHATS
	M1809	INFORMATION METEOROLOGIQUE
	N1201	AFFRETEMENT TRANSPORT
	N1301	CONCEPTION ET ORGANISATION DE LA CHAINE LOGISTIQUE
	N1302	DIRECTION DE SITE LOGISTIQUE
	N4101	CONDUITE DE TRANSPORT DE MARCHANDISES SUR LONGUE DISTANCE
	N4102	CONDUITE DE TRANSPORT DE PARTICULIERS
	N4103	CONDUITE DE TRANSPORT EN COMMUN SUR ROUTE
	N4105	CONDUITE ET LIVRAISON PAR TOURNEES SUR COURTE DISTANCE
	N4201	DIRECTION D'EXPLOITATION DES TRANSPORTS ROUTIERS DE MARCHANDISES
	N4202	DIRECTION D'EXPLOITATION DES TRANSPORTS ROUTIERS DE PERSONNES

4 LES FORMATIONS ENVIRONNEMENTALES INITIALES

La formation initiale

Les données présentées dans cette partie concernent uniquement les formations accessibles en formation initiale.

La formation initiale désigne la première formation obtenue au terme d'un cycle d'étude. Précisément, il s'agit du premier programme d'études conduisant à l'exercice d'un métier. Elle est dite « initiale » dans le sens où elle vise l'acquisition de compétences par une personne qui n'a jamais exercé de métier, en l'occurrence, celui pour lequel elle désire se préparer. La formation initiale est sanctionnée par un diplôme. (Source : CGDD)

Les différents niveaux de formation :

- Niveau I : Diplômes de niveau Bac + 5 et plus (Master 1 et 2, magistère, doctorat, diplôme d'ingénieur)
- Niveau II : Diplômes de niveau Bac + 3 (Licence LMD (Licence, Maîtrise, Doctorat), licence professionnelle)
- Niveau III : Diplômes de niveau Bac + 2 (BTS, DUT) ;
- Niveau IV : Diplômes de niveau Bac (Bac technologique, Bac professionnel, brevet professionnel, brevet de technicien, mention complémentaire)
- Niveau V : Diplômes de niveau inférieur au Bac (BEP, CAP, Brevet professionnel agricole).

L'identification des formations initiales environnementales

Les formations initiales environnementales ont été identifiées à partir d'une liste de mots clés, définis par le SOeS en partenariat avec le Céreq concernant six domaines environnementaux (voire liste ci-dessous). La méthodologie détaillée est disponible dans la publication du CGDD intitulée "*Les formations initiales en environnement - Définitions, périmètres et suivi statistique*" (Juillet 2013, Etudes et documents, n°89).

La principale limite de cette méthode de recherche par mots clés réside dans le fait que certains intitulés de diplômes manquent de précisions. Le lien avec l'environnement n'est pas explicite. Cela empêche d'identifier certains diplômes comme des formations environnementales.

Les six domaines environnementaux

1. la prévention et réduction des pollutions,
2. la protection de la nature,
3. l'hygiène, sécurité, santé, environnement,
4. l'aménagement du territoire,
5. la maîtrise de l'énergie et les énergies renouvelables,
6. la gestion sociétale de l'environnement.

La liste des formations présentes en annexes est celle de l'année 2011.

Remarques :

- La liste des formations nous a été transmise par le Service d'Observation et de Statistiques (SOeS) du Commissariat Général du Développement Durable. Le périmètre retenu pour cette partie diffère de celui retenu pour l'apprentissage. Les chiffres des deux parties ne peuvent donc en aucun cas être comparés.
- Les effectifs présentés dans le tableau de bord concernent uniquement les effectifs en dernière année de formation.

En savoir plus :

- “*Les formations initiales en environnement - Définitions, périmètres et suivi statistique*”, Commissariat Général du Développement Durable, Etudes et documents, n°89, Juillet 2013.

Des réformes qui modifient l'existence de certains diplômes

La réforme des BEP/Bac pro concerne les formations de niveau inférieur ou égal au Bac (niveaux IV et V) : intégrés dans le cursus des Bac professionnels depuis 2009, les BEP ne sont désormais plus visibles en tant que tels.

De la même façon, la réforme de l'enseignement supérieur (LMD) en 2002 a remplacé petit à petit les diplômes tels que les Deug, maîtrise, DEA, DESS au profit des licences, masters, doctorat.

Source : CGDD/SOeS

La base de données Reflet pour les diplômes de niveaux V à III et les licences professionnelles

La base « Reflet » est gérée par le Centre d'études et de recherches sur les qualifications (Céreq). Elle répertorie les diplômes de l'enseignement technique et professionnel délivrés par les ministères chargés de l'Éducation nationale, de l'Agriculture et les directions générales de l'Action sociale et de la Santé.

Cette base centralise l'information pour les diplômes allant des niveaux V (BEP/CAP) à III (BTS/DUT) et les licences professionnelles (LP). Plus de 2 600 diplômes sont recensés dans cette base, hors LP, pour lesquels sont disponibles des données quantitatives tels que les effectifs en dernière année de formation, les résultats aux examens...et des données qualitatives qui reposent sur un fonds documentaire alimenté par les textes réglementaires.

Le système d'information sur le suivi de l'étudiant (SISE) pour les diplômes de l'enseignement supérieur

Les données statistiques concernant les diplômes de l'enseignement supérieur (sauf les LP) sont issues des fichiers d'enquêtes SISE et de la base centrale de pilotage (BCP) gérées par le ministère chargé de l'Enseignement supérieur. L'enquête SISE recense, au travers des inscriptions prises, les étudiants inscrits dans différents établissements d'enseignement supérieur (universités, IUFM, écoles d'ingénieurs, ENS et grands établissements, écoles de management). Concernant les chiffres fournis par le CGDD/SOeS, seules les enquêtes SISE universités et SISE ingénieurs ont été utilisées.

Source : extrait de “*Les formations initiales en environnement - Définitions, périmètres et suivi statistique*”, CGDD/SOeS .

Pour plus de détails sur l'exploitation de ces bases de données, consultez la publication du CGDD/SOeS intitulée “*Les formations initiales en environnement - Définitions, périmètres et suivi statistique*” (Juillet 2013, Etudes et documents, n°89).

CODE	LIBELLE	TYPE	NIV.	DOM.
1022704	TECHNICIEN EN ENERGIES RENOUVELABLES OPTION A ENERGIE ELECTRIQUE	MC	4	5
1022705	TECHNICIEN EN ENERGIES RENOUVELABLES OPTION B ENERGIE THERMIQUE	MC	4	5
1034301	METIERS DE L'EAU (NIVEAU IV)	MC	4	1
2002490	VALORISATION DES PRODUITS ET DES ESPACES MONTAGNARDS2	LP	2	4
2002503	GESTIONNAIRE DES ESPACES NATURELS DE LOISIRS2	LP	2	2
2002635	THERMIQUE ENERGETIQUE2	LP	2	5
2002675	GESTION ET COMMERCIALISATION DES PRODUITS DE LA FILIERE FORESTIERE	LP	2	2
2003243	GENIE CIVIL ET CONSTRUCTION GENIE CLIMATIQUE A QUALITE ENVIRONNEMENTALE2	LP	2	5
2003268	INDUSTRIE AGRO-ALIMENTAIRE, ALIMENTATION SECURITE ET PREVENTION DU RISQUE ALIMENTAIRE2	LP	2	3
2003371	AGRONOMIE AQUACULTURE : GESTION DE LA QUALITE ET DE L'ENVIRONNEMENT2	LP	2	2
2003430	ENERGIE ET GENIE CLIMATIQUE FROID ET CONDITIONNEMENT D'AIR2	LP	2	5
2003520	MANAGEMENT DES ORGANISATIONS MANAGEMENT INTEGRE QUALITE/SECURITE/ENVIRONNEMENT2	LP	2	3
2003553	PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT MAITRISE DES POLLUTIONS ET NUISANCES2	LP	2	1
2005200	AMENAGEMENT DU PAYSAGE GESTION DES AMENAGEMENTS PAYSAGERS2	LP	2	4
2005287	ENERGIE ET GENIE CLIMATIQUE EXPERTISE ENERGETIQUE2	LP	2	5
2005893	INDUSTRIE AGRO-ALIMENTAIRE, ALIMENTATION TRANSFORMATION DES PRODUITS DE L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE2	LP	2	2
2005905	PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT INGENIERIE ET EXPLOITATION DES EAUX2	LP	2	1
2005946	GESTION DE LA PRODUCTION INDUSTRIELLE MANAGEMENT INTEGRE, QUALITE, SECURITE, ENVIRONNEMENT2	LP	2	3
2005962	GESTION DE LA PRODUCTION INDUSTRIELLE COORDINATEUR DE PROJETS:GESTION DES RISQUES2	LP	2	1
2006228	ELECTRICITE ET ELECTRONIQUE MAITRISE DES ENERGIES RENOUVELABLES ET ELECTRIQUES2	LP	2	5

MC : Mention Complémentaire

LP : Licence Professionnelle

CODE	LIBELLE	TYPE	NIV.	DOM.
2006239	ESPACES NATURELS ANALYSES ET TECHNIQUES D'INVENTAIRES DE LA BIODIVERSITE (ATIB)2	LP	2	2
2006391	PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT ALIMENTATION EN EAUX POTABLE ET ASSAINISSEMENT2	LP	2	1
2006400	PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT TRAITEMENT DES EAUX ET DEPOLLUTION DES SOLS2	LP	2	1
2006450	TRAVAUX PUBLICS DROIT ET TECHNIQUES DES RESEAUX HYDRAULIQUES2	LP	2	1
2006721	ENERGIE ET GENIE CLIMATIQUE CONSEILLER EN MAITRISE DE L'ENERGIE POUR LE SECTEUR AGRICOLE2	LP	2	5
2006726	ENERGIE ET GENIE CLIMATIQUE RADIOPROTECTION, DEMENTELEMENT ET DECHETS NUCLEAIRES:CHARGE DE PROJ2	LP	2	1
2006734	GENIE CIVIL ET CONSTRUCTION PROSPECTION ET PROTECTION DES RESSOURCES SOUTERRAINES2	LP	2	2
2006788	PRODUCTION INDUSTRIELLE ECONOMIE, GESTION DURABLE DE L'EAU ET TERRITOIRES2	LP	2	2
2008312	ACTIVITES SPORTIVES GESTION ET DEV DES ORGANISATIONS, DES SERVICES SPORTIFS ET DE LOISIRS:ACTIVITES SPORT DE MONTAGNE	LP	2	4
2008314	AGRONOMIE ECO-CONSEIL EN PRODUCTIONS AGRICOLES	LP	2	2
2008317	AMENAGEMENT DU TERRITOIRE ET URBANISME CONSEILLER TECHNIQUE EN HYDRAULIQUE	LP	2	1
2100169	SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE : SCIENCES EXACTES ET NATURELLES	LICENCE	2	2
2100756	SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE : SCIENCES DE LA TERRE ET DE L'ENVIRONNEMENT	LICENCE	2	2
2100799	SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES : GEOGRAPHIE ET AMENAGEMENT	LICENCE	2	4
2100897	SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE : TERRE ET ENVIRONNEMENT	LICENCE	2	2
2200109	SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE : INGENIERIE, TRACABILITE ET DEVELOPPEMENT DURABLE	MASTER	1	1
2200114	SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE : SCIENCES DE LA TERRE ET DE L'ENVIRONNEMENT	MASTER	1	2
2200771	SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE : ECOSCIENCES, MICROBIOLOGIE	MASTER	1	2
2200774	SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE : ENVIRONNEMENT ET RISQUES NATURELS, INDUSTRIELS ET URBAINS	MASTER	1	1
2201192	SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES : GEOGRAPHIE ET AMENAGEMENT	MASTER	1	4

LP : Licence Professionnelle

CODE	LIBELLE	TYPE	NIV.	DOM.
2201205	SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES : URBANISME ET AMENAGEMENT	MASTER	1	4
2201688	SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES : GEOGRAPHIE, ENVIRONNEMENT, TERRITOIRES	MASTER	1	2
2201745	SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE : CHIMIE ET ENVIRONNEMENT - CHIMIE, ENVIRONNEMENT, DEVELOPPEMENT DURABLE	MASTER	1	1
2201785	SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE : ECOSCIENCES, MICROBIOLOGIE - ECOLOGIE, GENOMIQUE, EVOLUTION, BIOMETRIE	MASTER	1	2
2205187	DROIT, ECONOMIE, GESTION : DROIT PUBLIC - DROIT DE LA MONTAGNE	MASTER	1	6
2205214	DROIT, ECONOMIE, GESTION : ECONOMIE, ENERGIE, DEVELOPPEMENT DURABLE - ECONOMIE DE L'ENERGIE ET DE L'ENVIRONNEMENT	MASTER	1	6
2205298	SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES : GEOGRAPHIE, ENVIRONNEMENT, TERRITOIRES - CONNAISSANCE, GESTION ET MISE EN VALEUR DES ESPACES AQUATIQUES CONTINENTAUX	MASTER	1	2
2205299	SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES : GEOGRAPHIE, ENVIRONNEMENT, TERRITOIRES - INTERFACE NATURE SOCIETE	MASTER	1	2
2205432	SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE : ECOSCIENCES, MICROBIOLOGIE - MICROBIOLOGIE	MASTER	1	2
2205445	SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE : ENERGIES RENOUVELABLES ET SYSTEMES INTELLIGENTS	MASTER	1	5
2210143	SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE : CHIMIE ET ENVIRONNEMENT - CHIMIE, ENVIRONNEMENT, DEVELOPPEMENT DURABLE	MASTER	1	1
2210190	SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE : SCIENCES APPLIQUEES A LA MONTAGNE - GEOSCIENCES APPLIQUEES A L'INGENIERIE DE L'AMENAGEMENT	MASTER	1	2
2210259	SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE : INGENIERIE, TRACABILITE ET DEVELOPPEMENT DURABLE - ASSAINISSEMENT ET DEMANTELEMENT DES INSTALLATIONS NUCLEAIRES	MASTER	1	1
2210260	SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE : INGENIERIE, TRACABILITE ET DEVELOPPEMENT DURABLE - GESTION DE L'ENVIRONNEMENT INDUSTRIEL	MASTER	1	1
2210261	SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE : INGENIERIE, TRACABILITE ET DEVELOPPEMENT DURABLE - GESTION SCIENTIFIQUE ET TECHNOLOGIQUE DES DECHETS RADIOACTIFS	MASTER	1	1
2210287	SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE : SCIENCES DE LA TERRE ET DE L'ENVIRONNEMENT - EAUX SOUTERRAINES	MASTER	1	2
2210288	SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE : SCIENCES DE LA TERRE ET DE L'ENVIRONNEMENT - GEOSCIENCES : EXPLORATION, RISQUES	MASTER	1	2
2210290	SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE : BIOLOGIE - BIODIVERSITE, ECOLOGIE, ENVIRONNEMENT	MASTER	1	2

CODE	LIBELLE	TYPE	NIV.	DOM.
2211063	SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES : SCIENCES DU TERRITOIRE - URBANISME ET PROJET URBAIN	MASTER	1	4
2211501	SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES : ETUDES RURALES (HISTOIRE ET GEOGRAPHIE) - DEVELOPPEMENT ET AMENAGEMENT RURAL	MASTER	1	4
2211518	SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES : URBANISME ET AMENAGEMENT - URBANISME ET POLITIQUES URBAINES	MASTER	1	4
2211519	SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES : URBANISME ET AMENAGEMENT - URBANISME ET AMENAGEMENT URBAIN	MASTER	1	4
2212365	SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE : ENVIRONNEMENT ET RISQUES NATURELS, INDUSTRIELS ET URBAINS - ENVIRONNEMENT ET RISQUES	MASTER	1	1
2212398	SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE : MECANIQUE, ENERGETIQUE, GENIE CIVIL, ACOUSTIQUE - INGENIERIE DE LA CONSTRUCTION A HAUTE QUALITE ENVIRONNEMENTALE	MASTER	1	1
2213420	SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES : GEOGRAPHIE ET AMENAGEMENT - AMENAGEMENT ET DEVELOPPEMENT TERRITORIAL	MASTER	1	4
2213707	SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE : SCIENCES APPLIQUEES A LA MONTAGNE - EQUIPEMENT, PROTECTION ET GESTION DES MILIEUX DE MONTAGNE (EPGM)	MASTER	1	2
2213777	SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE : MECANIQUE, ENERGETIQUE ET INGENIERIE - GENIE CIVIL ET INFRASTRUCTURES	MASTER	1	1
2214477	SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE : ECOLOGIE ET ETHOLOGIE - ECOLOGIE ET ETHOLOGIE	MASTER	1	2
2214509	SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE : INGENIERIE, TRACABILITE ET DEVELOPPEMENT DURABLE - SURETE NUCLEAIRE	MASTER	1	1
2214530	SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE : ECOSCIENCES, MICROBIOLOGIE - COMPETENCES COMPLEMENTAIRES EN INFORMATIQUE	MASTER	1	2
2214531	SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE : ECOSCIENCES, MICROBIOLOGIE - PHYTORESSOURCES	MASTER	1	2
2215493	SCIENCES ET TECHNOLOGIES : - RESEAUX ET BATIMENTS INTELLIGENTS GESTION ET EFFICACITE ENERGETIQUE	MASTER	1	5
2216384	SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES : SCIENCES APPLIQUEES A LA MONTAGNE - SYSTEMES TERRITORIAUX, AIDE A LA DECISION, ENVIRONNEMENT	MASTER	1	4
2216395	SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES : SCIENCES DU TERRITOIRE - SYSTEMES TERRITORIAUX, AIDE A LA DECISION, ENVIRONNEMENT	MASTER	1	2
2216401	SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES : SYSTEMES TERRITOIRES ENVIRONNEMENTS PATRIMOINES - SYSTEMES D'INFORMATION GEOGRAPHIQUE	MASTER	1	4
2216426	SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE : CHIMIE ET PROCEDES - GENIE DES PROCEDES	MASTER	1	1

CODE	LIBELLE	TYPE	NIV.	DOM.
2216458	SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE : INGENIERIES POUR LA SANTE ET LE MEDICAMENT - METHODES DE RECHERCHE EN ENVIRONNEMENT-SANTE-TOXICOLOGIE-ECOTOXICOLOGIE	MASTER	1	1
2216461	SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE : INGENIERIES POUR LA SANTE ET LE MEDICAMENT - RADIOPROTECTION/RADIATION PROTECTION	MASTER	1	3
2216484	SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE : PHYSIQUE - ENERGIES RENOUVELABLES ET GESTION EFFICACE DE L'ENERGIE ELECTRIQUE	MASTER	1	5
2216485	SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE : PHYSIQUE - ENVIRONNEMENT, ATMOSPHERE ET RADIOPROTECTION	MASTER	1	1
2220014	SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES : SYSTEMES TERRITOIRES ENVIRONNEMENTS PATRIMOINES - SYSTEMES TERRITORIAUX, AIDE A LA DECISION, ENVIRONNEMENT	MASTER	1	6
2220095	SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE : SCIENCES DE LA TERRE ET DE L'ENVIRONNEMENT - TERRE SOLIDE	MASTER	1	2
2220180	SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE : BIOLOGIE - BIODIVERSITE, ECOLOGIE, ENVIRONNEMENT	MASTER	1	2
2220250	SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES : GEOGRAPHIE ET AMENAGEMENT - INTERFACE NATURE SOCIETE	MASTER	1	2
2220811	DROIT, ECONOMIE, GESTION : DROIT PUBLIC - DROIT DE L'ENVIRONNEMENT	MASTER	1	6
2221768	SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE : ENVIRONNEMENT ET RISQUES NATURELS, INDUSTRIELS ET URBAINS	MASTER	1	1
2221800	SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE : MECANIQUE, ENERGETIQUE, GENIE CIVIL, ACOUSTIQUE	MASTER	1	1
2221804	SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE : MECANIQUE, ENERGETIQUE, GENIE CIVIL, ACOUSTIQUE	MASTER	1	1
2221805	SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE : MECANIQUE, ENERGETIQUE, GENIE CIVIL, ACOUSTIQUE	MASTER	1	1
2221806	SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE : MECANIQUE, ENERGETIQUE, GENIE CIVIL, ACOUSTIQUE	MASTER	1	1
2223906	SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE : ECOLOGIE ET ETHOLOGIE - ECOLOGIE ET ETHOLOGIE	MASTER	1	2
2225646	DROIT, ECONOMIE, GESTION : ECONOMIE, ENERGIE, DEVELOPPEMENT DURABLE - ECONOMIE DE L'ENERGIE ET DE L'ENVIRONNEMENT	MASTER	1	6
2225696	SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES : SCIENCES APPLIQUEES A LA MONTAGNE - SYSTEMES TERRITORIAUX, AIDE A LA DECISION, ENVIRONNEMENT	MASTER	1	2
2225717	SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES : SYSTEMES TERRITOIRES ENVIRONNEMENTS PATRIMOINES - SYSTEMES D'INFORMATION GEOGRAPHIQUE	MASTER	1	4

CODE	LIBELLE	TYPE	NIV.	DOM.
2225734	SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE : CHIMIE - SYNTHÈSE, CATALYSE ET CHIMIE DURABLE (SYNTHESIS, CATALYSIS AND SUSTAINABLE CHEMISTRY)	MASTER	1	1
2225753	SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE : ENERGIES RENOUVELABLES ET SYSTEMES INTELLIGENTS - ECOTECHNIQUES	MASTER	1	5
2225765	SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE : INGENIERIES POUR LA SANTE ET LE MEDICAMENT - METHODES DE RECHERCHE EN ENVIRONNEMENT-SANTE-TOXICOLOGIE-ECOTOXICOLOGIE	MASTER	1	1
2225778	SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE : MECANIQUE, ENERGETIQUE, GENIE CIVIL, ACOUSTIQUE	MASTER	1	1
2225807	SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE : SCIENCES DE LA TERRE ET DE L'ENVIRONNEMENT - EAU, CLIMAT, ENVIRONNEMENT	MASTER	1	2
32022706	FLUIDES ENERGIES ENVIRONNEMENTS OPTION B : GENIE CLIMATIQUE3	BTS	3	5
32022707	FLUIDES ENERGIES ENVIRONNEMENTS OPTION C : GENIE FRIGORIFIQUE3	BTS	3	5
32022708	FLUIDES ENERGIES ENVIRONNEMENTS OP D : MAINTENANCE&GESTION DES SYSTEMES FLUIDIQUES&ENERGETIQUES3	BTS	3	5
32034301	METIERS DE L'EAU3	BTS	3	1
32034302	HYGIENE - PROPRETE - ENVIRONNEMENT3	BTS	3	3
32321005	GESTION ET MAITRISE DE L'EAU OPT ETUDES & PROJETS D'AMENAGEMENTS HYDRAULIQUES URBAINS- AGRICOLE	BTSA	3	1
32321302	GESTION ET PROTECTION DE LA NATURE OPTION ANIMATION - NATURE	BTSA	3	2
32321303	GESTION ET PROTECTION DE LA NATURE OPTION GESTION DES ESPACES NATURELS	BTSA	3	2
32321304	GESTION FORESTIERE	BTSA	3	2
32321401	AMENAGEMENTS PAYSAGERS	BTSA	3	4
32334301	GESTION & MAITRISE DE L'EAU OPTION GESTION DES SERVICES D'EAU ET D'ASSAINISSEMENT	BTSA	3	1
35011809	GENIE BIOLOGIQUE OPTION GENIE DE L'ENVIRONNEMENT3	DUT	3	2
35022701	GENIE THERMIQUE ET ENERGIE3	DUT	3	5

BTS : Brevet de Technicien Supérieur

BTSA : Brevet de Technicien Supérieur Agricole

DUT : Diplôme Universitaire de Technologie

CODE	LIBELLE	TYPE	NIV.	DOM.
35034403	HYGIENE - SECURITE - ENVIRONNEMENT (HSE)3	DUT	3	3
40022703	TECHNICIEN EN INSTALLATION DES SYSTEMES ENERGETIQUES ET CLIMATIQUES4	BACPRO	4	5
40022704	TECHNICIEN DE MAINTENANCE DES SYSTEMES ENERGETIQUES ET CLIMATIQUES4	BACPRO	4	5
40025509	TECHNICIEN DU FROID ET DU CONDITIONNEMENT DE L'AIR	BACPRO	4	5
40034301	HYGIENE - ENVIRONNEMENT4	BACPRO	4	3
40034302	ENVIRONNEMENT NUCLEAIRE	BACPRO	4	1
40321301	GESTION ET CONDUITE DE CHANTIERS FORESTIERS	BACPRO	4	2
40321302	GESTION DES MILIEUX NATURELS ET DE LA FAUNE	BACPRO	4	2
40321303	FORET	BACPRO	4	2
40321405	AMENAGEMENTS PAYSAGERS	BACPRO	4	4
4200034	AMENAGEMENT	DOCTORAT	1	4
43023302	GENIE ENERGETIQUE (SERIE STI)4	BACTECH	4	5
43321004	SCIENCES ET TECHNOLOGIE DE L'AGRONOMIE ET DU VIVANT (STAV)	BACTECH	4	2
45022703	MONTEUR DEPANNEUR EN FROID ET CLIMATISATION	BP	4	5
45022708	MONTEUR EN INSTALLATIONS DE GENIE CLIMATIQUE4	BP	4	5
45321403	TRAVAUX PAYSAGERS	BPAG	5	4
50022004	OPERATEUR DES INDUSTRIES DU RECYCLAGE5	CAP	5	1
50022706	FROID ET CLIMATISATION	CAP	5	5

DUT : Diplôme Universitaire de Technologie

BACPRO : Baccalauréat Professionnel

BACTECH : Baccalauréat Technologique

BP : Brevet Professionnel

BPAG : Brevet Professionnel Agricole (niveau IV)

CAP : Certificat d'Aptitude Professionnel

CODE	LIBELLE	TYPE	NIV.	DOM.
50025213	MAINTENANCE DES MATERIELS OPTION MATERIELS DE PARCS ET JARDINS5	CAP	5	4
50034306	MAINTENANCE ET HYGIENE DES LOCAUX5	CAP	5	3
50321310	ENTRETIEN DE L'ESPACE RURAL	CAPA	5	4
50321312	TRAVAUX FORESTIERS OPTION BUCHERONNAGE	CAPA	5	2
50321313	TRAVAUX FORESTIERS OPTION SYLVICULTURE	CAPA	5	2
50321403	TRAVAUX PAYSAGERS	CAPA	5	4
55321401	TRAVAUX DES AMENAGEMENTS PAYSAGERS SPECIALITE TRAVAUX DE CREATION ET ENTRETIEN	BPA	5	4
6000180	INGENIEUR DIPLOME DE L'ECOLE POLYTECHNIQUE DE L'UNIVERSITE GRENOBLE 1, SPECIALITE PREVENTION DES RISQUES	INGENIEUR	1	1
6000333	INGENIEUR DIPLOME DE L'INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUEES DE LYON, SPECIALITE GENIE CIVIL ET URBANISME	INGENIEUR	1	4
6000335	INGENIEUR DIPLOME DE L'INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUEES DE LYON, SPECIALITE GENIE ENERGETIQUE ET ENVIRONNEMENT	INGENIEUR	1	5
6000388	INGENIEUR DIPLOME DE L'INSTITUT SUPERIEUR D'AGRICULTURE RHONE-ALPES	INGENIEUR	1	2
6000663	INGENIEUR DIPLOME DE L'ECOLE POLYTECHNIQUE UNIVERSITAIRE DE SAVOIE DE L'UNIVERSITE DE CHAMBERY, SPECIALITE ENVIRONNEMENT, BATIMENT, ENERGIE	INGENIEUR	1	5

CAP : Certificat d'Aptitude Professionnel

CAPA : Certificat d'Aptitude Professionnel Agricole

BPA : Brevet Professionnel de l'Agriculture (niveau V)

5 L'APPRENTISSAGE

L'apprentissage

L'apprentissage a pour but de donner à des jeunes travailleurs ayant satisfait à l'obligation scolaire une formation générale, théorique et pratique, en vue de l'obtention d'une qualification professionnelle sanctionnée par un diplôme de l'enseignement professionnel ou technologique, un titre d'ingénieur ou un titre répertorié. Tout jeune âgé de 16 à 25 ans peut entrer en apprentissage. Des dérogations à ces limites d'âge sont possibles. (Source : Ministère du Travail, de l'Emploi, de la Formation Professionnelle et du Dialogue Social).

Les formations environnementales en apprentissage

La direction de l'apprentissage (service REIR) de la Région Rhône-Alpes nous a transmis la liste des formations vertes et verdissantes. Ces formations ont été identifiées à partir d'un travail sur les titres et contenus des formations.

Remarque :

- La liste des formations nous a été transmise par la Direction de l'Apprentissage de la Région Rhône-Alpes. Le périmètre retenu diffère de celui utilisé dans la partie concernant les formations environnementales initiales. Les chiffres concernant l'apprentissage et la formation initiale ne sont donc pas comparables.

La rénovation de la voie professionnelle en 2008 :

Depuis 2008, après la troisième, il existe deux possibilités d'orientation vers le second cycle professionnel :

- une seconde professionnelle, première année du bac professionnel en trois ans,
- une première année de CAP (Certificat d'Aptitude Professionnel), diplôme qui se déroule en deux ans.

Le BEP (Brevet d'Etudes Professionnelles) est désormais un diplôme intermédiaire présenté pendant le cursus menant au baccalauréat professionnel.

Enquête Région sur les effectifs apprentis

Enquête annuelle menée par la Région Rhône-Alpes auprès des CFA régionaux depuis 2006. Elle recense les effectifs inscrits au 31/12/N. Les données utilisées ici proviennent des enquêtes 2009 à 2012.

Source : Région Rhône-Alpes

DIPLOMES	OPTIONS/SPECIALITES
MC MAINTENANCE EN EQUIPEMENT THERMIQUE INDIVIDUEL	
MC TECHNICIEN EN ENERGIES RENOUVELABLES	OPTION ENERGIE ELECTRIQUE
MC TECHNICIEN EN ENERGIES RENOUVELABLES	OPTION ENERGIE THERMIQUE
MC PLAQUISTE	
MC TECHNICIEN ASCENSORISTE (SERVICE ET MODERNISATION)	
LICENCE PRO AMENAGEMENT DU TERRITOIRE ET URBANISME	SPECIALITE CONCEPTEUR DE PRODUITS TOURISTIQUES PATRIMONIAUX
BTS SYSTEME CONSTRUCTIF BOIS ET HABITAT	
MASTER PRO MENTION MANAGEMENT	SPECIALITE MANAGEMENT STRATEGIQUE DES ACHATS
MASTER PRO MENTION MARKETING	SPECIALITE VENTE
MASTER PRO MENTION MARKETING VENTE	
MASTER PRO MENTION ECONOMIE ET MANAGEMENT	
MASTER PRO MENTION ENVIRONNEMENT ET RISQUES NATURELS INDUSTRIELS ET URBAINS	SPECIALITE ENVIRONNEMENT ET RISQUES
MASTER PRO MENTION INGENIERIE TRAÇABILITE ET DEVELOPPEMENT DURABLE	SPECIALITE GESTION DE L'ENVIRONNEMENT INDUSTRIEL
MASTER PRO MENTION INGENIERIE TRAÇABILITE ET DEVELOPPEMENT DURABLE	SPECIALITE GESTION DES DECHETS RADIOACTIFS
MASTER PRO MENTION INGENIERIE TRAÇABILITE ET DEVELOPPEMENT	SPECIALITE SURETE NUCLEAIRE
MASTER PRO MENTION INGENIERIE TRAÇABILITE ET DEVELOPPEMENT DURABLE	SPECIALITE ASSAINISSEMENT DEMANTELEMENT D'INSTALLATIONS NUCLEAIRES
MASTER PRO MENTION MANAGEMENT DES SYSTEMES D'INFORMATION	SPECIALITE MANAGEMENT ET SYSTEME D'INFORMATION DE LA CHAINE LOGISTIQUE
DIPLOME D'INGENIEUR	SPECIALITE GESTION ET PREVENTION DES RISQUES
DIPLOME D'INGENIEUR	SPECIALITE GENIE CIVIL
LICENCE PRO INDUSTRIES CHIMIQUE ET PHARMACEUTIQUE	SPECIALITE MICROBIOLOGIE INDUSTRIELLE ET BIOTECHNOLOGIQUE

DIPLOMES	OPTIONS/SPECIALITES
LICENCE PRO GESTION DE LA PRODUCTION INDUSTRIELLE	SPECIALITE COORDONNATEUR DE PROJET GESTION DES RISQUES
LICENCE PRODUCTION VEGETALE	SPECIALITE RESPONSABLE DE LA QUALITE DANS LES FILIERES FRUITS ET LEGUMES
LICENCE PRO PRODUCTION VEGETALES	SPECIALITES BIOTECHNOLOGIE VEGETALE ET CREATION VARIETALE
LICENCE PRO AMENAGEMENT DU TERRITOIRE ET URBANISME	SPECIALITE GESTIONNAIRE DES ESPACES NATURELS ET DE LOISIRS
LICENCE PRO AMENAGEMENT DU PAYSAGE	SPECIALITE GESTION DES AMENAGEMENTS PAYSAGERS
LICENCE PRO AGRONOMIE	SPECIALITE AGRICULTURE BIOLOGIQUE: CONSEIL EN DEVELOPPEMENT
LICENCE PRO INDUSTRIES CHIMIQUE ET PHARMACEUTIQUE	SPECIALITES TECHNIQUES ANALYTIQUES
LICENCE PRO ENERGIE ET GENIE CLIMATIQUE	SPECIALITE CONDUITE DE GESTION D'OPERATION EN THERMIQUE DU BATIMENT
LICENCE PRO ENERGIE ET GENIE CLIMATIQUE	SPECIALITE RADIOPROTECTION DEMANTELEMENT DES DECHETS NUCLEAIRES: CHARGE DE PROJET
LICENCE PRO BATIMENT ET CONSTRUCTION	SPECIALISEE CONDUITE DE TRAVAUX EN CONSTRUCTION BOIS
LICENCE PRO ELECTRICITE ET ELECTRONIQUE	SPECIALITE CONCEPTION ET MANAGEMENT EN ECLAIRAGE
LICENCE PRO LOGISTIQUE	SPECIALITE MANAGEMENT DES APPROVISIONNEMENTS ET DE LA LOGISTIQUE
LICENCE PRO COMMERCE	SPECIALITE MARKETING ET COMMERCIALISATION DES SERVICES
LICENCE PRO PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT	SPECIALITE MAITRISE DES POLLUTIONS ET NUISANCES
RESPONSABLE LOGISTIQUE	
RESPONSABLE DEVELOPPEMENT COMMERCIAL ET MARKETINF	
RESPONSABLE DEVELOPPEMENT MARKETING ET COMMERCIAL INTER ORGANISATIONNEL	
RESPONSABLE DE SERVICE HYGIENE ET PROPRETE	
RESPONSABLE D'ENTREPRISES D'ECONOMIE SOCIALE ET SOLIDAIRE	SPECIALITE CONSEIL EN DEVELOPPEMENT TERRITORIAL
BTS CHIMISTE	

DIPLOMES	OPTIONS/SPECIALITES
BTS BIOANALYSE ET CONTROLE	
DUT GENIE THERMIQUE ET ENERGIE	
BTS FLUIDE ENERGIE ENVIRONNEMENT	OPTION B GENIE CLIMATIQUE
BTS FLUIDE ENERGIE ENVIRONNEMENT	OPTION C GENIE FRIGORIFIQUE
BTS FLUIDE ENERGIE ENVIRONNEMENT	OPTION D MAINTENANCE ET GESTION DES SYSTEMES FLUIDIQUES ET ENERGETIQUES
BTS CHARPENTE COUVERTURE	
BTS DEVELOPPEMENT ET REALISE BOIS	
BTS SYSTEMES ELECTRONIQUES	
BTS ELECTROTECHNIQUE	
BTS HYGIENE SECURITE ENVIRONNEMENT	
B TSA AGRONOMIE PRODUCTION VEGETALE	
B TSA PRODUCTION HORTICOLE	
B TSA PRODUCTION ANIMALE	
B TSA AQUACULTURE	
B TSA GESTION ET PROTECTION DE LA NATURE	
B TSA AMENAGEMENT PAYSAGER	
B TSA ANALYSE AGRICOLE, BIOLOGIQUE ET BIO TECHNOLOGIQUE	
DUT	OPTION CHIMIE
DUT	OPTION MATERIAUX
DUT GESTION LOGISTIQUE ET TRANSPORT	

DIPLOMES	OPTIONS/SPECIALITES
DUT HYGIENE SECURITE ENVIRONNEMENT	
DEUST ANIMATION ET GESTION DES ACTIVITES PHYSIQUES ET SPORTIVES ET CULTURELLES	
CS TECHNICIEN CONSEIL EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE	
CS GESTION DES ARBRES D'ORNEMENT	
CS COLLABORATEUR DU CONCEPTEUR PAYSAGISTE	
TECHNICIEN SUPERIEUR EN METHODES ET EXPLOITATION LOGISTIQUE	
CHARGE DE MAINTENANCE EN ENVIRONNEMENT NUCLEAIRE	
BAC PRO TECHNICIEN EN INSTALLATION DES SYSTEMES ENERGETIQUES ET CLIMATIQUES	
BAC PRO TECHNICIEN DE MAINTENANCE DES SYSTEMES ENERGETIQUES ET CLIMATIQUES	
BAC PRO TECHNICIEN EN CONSTRUCTION BOIS	
BAC PRO TECHNICIEN MENUISIER AGENCEUR	
BAC PRO TECHNICIEN DE FABRICATION BOIS	
BAC PRO MAINTENANCE DE VEHICULES AUTO :	OPTION VOITURES PARTICULIERES
BAC PRO MAINTENANCE DE VEHICULES AUTO :	OPTION VEHICULES INDUSTRIELS
BAC PRO EEEEC	
BAC PRO TECHNICIEN DU FROID ET DU CONDITIONNEMENT DE L'AIR	
BAC PRO LOGISTIQUE	
BAC PRO HYGIENE ET ENVIRONNEMENT	
BAC PRO PRODUCTION HORTICOLE	OPTION PRODUCTION FRUITIERE
BAC PRO PRODUCTION HORTICOLE	OPTION PEPINIERE

DIPLOMES	OPTIONS/SPECIALITES
BAC PRO CONDUITE ET GESTION DE L'EXPLOITATION AGRICOLE	OPTION SYSTEME A DOMINANTE CULTURE
BAC PRO PRODUCTION AQUACOLE	
BAC PRO CONDUITE ET GESTION DE L'EXPLOITATION AGRICOLE	OPTION SYSTEME A DOMINANTE ELEVAGE
BAC PRO AMENAGEMENT PAYSAGER	
BPJEPS	SPECIALITE LOISIR TOUS PUBLICS
BPJEPS	SPECIALITE ACTIVITES PHYSIQUES POUR TOUS
BPJEPS	SPECIALITE ANIMATION SOCIALE
BPJEPS	SPECIALITE ACTIVITES SPORTS COLLECTIFS
BP MONTEUR DEPANNEUR EN FROID ET CLIMATISATION	
BP MONTEUR EN INSTALLATION DE GENIE CLIMATIQUE	
BP METIERS DE LA PIERRE	
BP COUVREUR	
BP MAÇON	
BP PLATRERIE ET PLAQUE	
BP EQUIPEMENT SANITAIRE	
BP PEINTURE REVETEMENT	
BP MENUISERIE	
BP CHARPENTIER	
BP INSTALLATION ET EQUIPEMENTS ELECTRIQUES	
BP RESPONSABLE D'EXPLOITATION AGRICOLE	

DIPLOMES	OPTIONS/SPECIALITES
BP PRODUCTION LEGUMIERE	
CS CONDUITE D'ELEVAGE LAITIER	
CS CONSTRUCTION PAYSAGERE	
TECHNICIEN JARDIN ESPACE VERT CCTAR	
CERTIFICATION PROFESSIONNELLE ELEVEUR	
ANIMATEUR MUSICAL ET SCENIQUE	OPTION TECHNICIEN POLYVALENT SON ET LUMIERE
CAP FROID ET CLIMATISATION	
CAP INSTALLATEUR THERMIQUE	
CAP MAÇON	
CAP COUVREUR	
CAP TAILLEUR DE PIERRE MARBRIER DU BATIMENT ET DE LA DECORATION	
CAP INSTALLATEUR SANITAIRE	
CAP PEINTRE APPLICATEUR DE REVETEMENT	
CAP PLATRIER PLAQUISTE	
CAP CHARPENTIER BOIS	
CAP CONSTRUCTEUR BOIS	
CAP MENUISIER FABRICANT DE MENUISERIE MOBILIER ET AGENCEMENT	
CAP MENUISIER INSTALLATEUR	
CAP MAINTENANCE DES VEHICULES AUTO	OPTION VEHICULES PARTICULIERS
CAP MAINTENANCE DES VEHICULES AUTO	OPTION VEHICULES INDUSTRIELS

DIPLOMES	OPTIONS/SPECIALITES
CAP AGENT D'ACCUEIL ET DE CONDUITE ROUTIERE TRANSPORT DE VOYAGEURS	
CAP AGENT D'ENTREPOSAGE ET DE MESSAGERIE	
CAP GESTION DES DECHETS ET PROPLETE URBAINE	
CAP MAINTENANCE ET HYGIENE DES LOCAUX	
CAP PRODUCTION HORTICOLE	SPECIALITE PRODUCTION FLORALE ET LEGUMIERE
CAP PRODUCTION HORTICOLE	SPECIALITE PEPINIERES
CAP PRODUCTION HORTICOLE	SPECIALITE PRODUCTION FRUITIERE
CAPA PRODUCTION AGRICOLE UTILISATION DE MATERIEL	SPECIALITE PRODUCTION VEGETALE
CAPA PRODUCTION AGRICOLE UTILISATION DE MATERIEL	SPECIALITE PRODUCTION ANIMALE
CAPA TRAVAUX PAYSAGERS	
BPA TRAVAUX DES AMENAGEMENTS PAYSAGERS	
INSTALLATEUR EN THERMIQUE ET SANITAIRE 56M 227	
BCP INSTALLATEUR EN EQUIPEMENT ELECTRIQUES	
PEINTRE EN BATIMENT	
AGENT DE PROPLETE ET D'HYGIENE	
BAP ASSISTANT ANIMATEUR TECHNICIEN	OPTION LOISIR TOUT PUBLIC DANS SITES ET STRUCTURES D'ACCUEIL COLLECTIVES

Les publications du PRAO sur l'économie verte

LES NOTES D'ACTUALITÉ MENSUELLES SUR LES MÉTIERS DE L'ÉCONOMIE VERTE



LES SYNTHÈSES TRIMESTRIELLES SUR LES FILIÈRES VERTES EN RHÔNE-ALPES



Retrouvez l'ensemble de nos publications sur :
www.rhonealpes-orientation.org

