

LES MÉTIERS DES ÉNERGIES RENOUVELABLES

Partager :

Sommaire

1. LES MÉTIERS
2. LES DIPLÔMES
3. ALTERNANCE
4. FORMATION CONTINUE
5. ORGANISMES DE RÉFÉRENCE
6. LISTE 1 - BAC TECHNO STI2D
7. LISTE 2 - MENTION COMPLÉMENTAIRE
8. LISTE 3 - BTS
9. LISTE 4 - DUT - LICENCES
PROFESSIONELLES
10. LISTE 5 - LES MASTERS
11. LISTE 6 - LES ÉCOLES D'INGÉNIEURS
12. LISTE 7 - FORMATION EN ALTERNANCE -
FORMATION CONTINUE



Eolien, solaire, biocarburants, hydroélectricité ... des professions très variées se développent dans le secteur des énergies renouvelables.

Le secteur de l'énergie offre des opportunités professionnelles en France et à l'international.

Les énergies renouvelables (EnR) permettent de produire de la chaleur et de l'électricité avec un minimum de pollution. Contrairement aux ressources en énergies fossiles (charbon, gaz, pétrole), les ressources en énergies renouvelables sont inépuisables, Les possibilités sont multiples : énergie hydraulique, l'énergie éolienne, l'énergie solaire thermique, l'énergie solaire photovoltaïque, biomasse, énergie géothermique, énergie marine.

D'origine nationale, elles participent à la sécurité de nos approvisionnements énergétiques et contribuent à la création d'emplois locaux ainsi qu'à un meilleur équilibre dans l'aménagement du territoire.

Leur utilisation est possible en habitat individuel (chauffe-eau solaire individuel, insert bois...), en habitat collectif et public (chaufferie-bois, chauffage par géothermie...) ou dans des activités professionnelles (séchage solaire des fourrages...).

En 2015, en Occitanie / Pyrénées-Méditerranée, l'électricité d'origine renouvelable représente 44% de la production d'électricité totale.

(Source : ADEME)

ADEME MIDI-PYRÉNÉES - AGENCE DE L'ENVIRONNEMENT ET DE LA MAÎTRISE DE L'ÉNERGIE

L'ÉCOCONSTRUCTION

L'éco-construction, qui vise à respecter l'environnement dans les processus de construction ou de rénovation, connaît un véritable essor et fait émerger un nombre important de nouveaux métiers dans le secteur du BTP. .

D'après le Ministère de l'Ecologie et du DD, 230.000 emplois devraient être créés d'ici 2020 dans ce secteur.

Face à la demande croissante des particuliers, aux mesures gouvernementales pour promouvoir l'immobilier vert dans le cadre du Grenelle de l'environnement, les professionnels de la construction doivent s'adapter et se former aux nouveaux métiers de l'écoconstruction.

Les métiers liés à l'écoconstruction concernent :

- les professionnels de la conception, de la construction et de la réhabilitation de gros œuvres (ossature bois, monomur, toiture végétalisée...)
- les professionnels de seconds œuvres (isolation naturelle, chauffage écologique, ventilation, eau chaude solaire, éclairage, panneaux photovoltaïques...)
- les professionnels chargés des finitions ou de la décoration (chaux, peintures et enduits naturels, traitements du bois...)
- les professionnels de la certification et des labels

Les offres d'emplois de chauffagiste solaire, d'artisans spécialisés en maison écologique (maison en paille, en bloc de chanvre, maison passive) sont de plus en plus nombreuses. A côté des écoles d'ingénieurs en génie thermique ou de techniciens spécialisés en environnement, la fédération française du bâtiment propose des formations spécifiques aux artisans afin de les aider à mieux maîtriser les normes environnementales.

Cf dossiers IJMP sur les Métiers du Bâtiment

LES MÉTIERS

Les énergies renouvelables représentent des enjeux majeurs en termes d'emplois nouveaux.

Installateur de panneaux solaires

Il évalue le projet en fonction de la demande (nombre de personnes dans le foyer, mode de vie...), monte les dossiers de demande de subventions auprès des collectivités, commande le matériel, installe les panneaux, effectue les raccordements nécessaires...

Salaires brut mensuel débutant : à partir de 1 400 € + primes.

Formation : CAP préparation et réalisation d'ouvrages électriques ; CQP installateur-mainteneur en système solaires thermiques et photovoltaïques ; bac pro technicien en installation des systèmes énergétiques et climatiques, bac pro technicien de maintenance des systèmes énergétiques et climatiques.

Cf. dossier IJ Les métiers du génie climatique : du CAP au bac pro n° 2.8751 .

Conseiller en bois-énergies

Il travaille dans les associations et apporte son conseil aux collectivités comme aux particuliers qui souhaitent monter une chaufferie. Il identifie les sites potentiels, rencontre les élus, fait des études faisabilité technique et économique, et suit le montage à proprement parler.

Salaire brut mensuel débutant : 1 600 €.

Formation : DUT génie thermique ou électrique ; licence pro (énergies renouvelables).

Conseiller info-énergie

Il est responsable des renseignements sur la maîtrise de l'énergie dans l'habitat et le transport pour les particuliers, les collectivités, les entreprises et tout particulièrement en ce qui concerne l'utilisation rationnelle de l'énergie, ainsi que le développement des énergies renouvelables accessibles et performantes.

Salaire brut mensuel débutant : 1 600 €.

Formation : BTS/DUT ; licence pro.

Technicien conseil en photovoltaïque

Il dimensionne les systèmes d'installation et détermine le nombre de panneaux solaires nécessaires. Il est en contact étroit avec le client. Il effectue une veille nationale des subventions liées à cette énergie.

Salaire brut mensuel débutant : 1 600 €.

Formation : DUT génie thermique ou énergie ; master pro.

Technicien éolien

Il fait des études de dimensionnement avant l'installation des éoliennes, il rassemble toutes les données « vent » enregistrées sur le site. Il est très au fait des phénomènes locaux des vents et de la technologie des machines.

Salaire brut mensuel débutant : 1 600 €.

Formation : DUT génie mécanique et productique ; BTS électrotechnique ; licence pro (énergies renouvelables).

Cf. dossier IJ MP Les métiers de la productique n° 2.881.

Ingénieur et technicien hydraulien

Les ingénieurs aidés des techniciens mettent au point des turbines hydrauliques dans les centrales du même nom. On compte environ 2 500 hydrauliciens en France.

Salaire brut mensuel débutant : à partir de 1 700 €.

Formation : DUT mesures physiques (technicien) ; master pro ou diplôme d'ingénieur (ingénieur).

Cf. dossier IJ MP Les études de maths et de physique n° 2.831.

Ingénieur et technicien photovoltaïque

Le photovoltaïque (panneaux solaires) est peu développé en France.

Les ingénieurs et techniciens travaillent sur des projets de recherche en partenariat avec des laboratoires ou des industriels européens, Allemagne et Espagne en tête.

Salaire brut mensuel débutant : à partir de 1 700 €.

Formation : BTS ou DUT mesures physiques, électrotechnique (technicien) ; master pro ou diplôme d'ingénieur (ingénieur).

Agent de développement des énergies renouvelables

Capable d'initier et de développer des projets concrets, il doit avoir à la fois des compétences techniques en matière énergétique et thermique, ainsi que des connaissances institutionnelles. Il a également un rôle de communicant sur les installations énergétiques.

Salaire brut mensuel débutant : 1 700 €.

Formation : BTS/DUT génie thermique ; master pro ou diplôme d'ingénieur (thermicien).

Assistant maître d'ouvrage haute qualité environnementale

Il est spécialisé dans la haute qualité environnementale (HQE). Sa mission commence en amont du programme de construction d'un bâtiment : définition des objectifs en termes de fonctions, des contraintes thermiques, détermination des matériaux, comparaison des projets retenus.

Au final, il doit faire respecter par le maître d'ouvrage les 14 cibles de la HQE dans les domaines de l'écoconstruction, de l'écogestion, du confort et de la santé.

Salaire brut mensuel débutant : 1 800 €.

Formation : DUT génie civil option maîtrise énergétique et environnementale ; master pro ou diplôme d'ingénieur.

Econome de flux

Spécialiste de la prévention des gaspillages en matière d'énergie, il peut intervenir au moment de la conception d'un bâtiment ou lors de sa rénovation.

Salaire brut mensuel débutant : 1 400 € à bac + 2 ; 2 000 € environ à bac + 5.

Formation : diplôme de niveau bac + 2 à bac + 5 spécialisé en génie thermique ou énergies renouvelables.

Chargé de mission dans les pays en voie de développement

Valoriser les ressources locales en matière d'énergies, améliorer le confort thermique, poursuivre l'électrification rurale... le (la) chargé de mission aura un rôle technique et beaucoup d'autonomie sous la direction d'un chef de projet.

Salaire brut mensuel débutant : 2 200 €.

Formation : master pro ou diplôme d'ingénieur.

Chef de projet éolien

Il sélectionne les sites d'implantation des éoliennes et fait établir des études de faisabilité techniques par des bureaux d'études. Pour obtenir un permis de construire il (elle) négocie avec les propriétaires, les élus, les administrations.

Salaire brut mensuel débutant : 2 300 €.

Formation : master pro ou diplôme d'ingénieur.

Ingénieur en énergie solaire

Parmi ses nombreuses missions, l'ingénieur en énergie solaire réalise des bilans, procède à des relevés, rédige le cahier des charges et cherche des financements. Il veille aussi à la maintenance et au suivi des installations solaires, et cherche des concepts novateurs pour les habitations.

En photovoltaïque (lumière solaire transformée en électricité ou en chauffage), il développe et met au point des produits encore peu présents sur le marché.

Salaire brut mensuel débutant : 2 000 €.

Formation : master pro ; diplôme d'ingénieur.

LES DIPLÔMES

MC TECHNICIEN EN ÉNERGIES RENOUVELABLES

Cette MC propose deux options : énergie électrique et énergie thermique.

Pour suivre l'option énergie électrique, il faut être titulaire du bac pro Eleec (électrotechnique, énergie, équipements communicants) ou du brevet professionnel installations et équipements électriques.

Pour suivre l'option énergie thermique, il faut avoir le bac pro technicien en installations des systèmes énergétiques et climatiques (Tisec) ou le brevet pro monteur en installation de génie climatique.

Ce technicien intervient dans l'installation, la mise en service et la maintenance de matériels électriques liés aux énergies renouvelables.

BAC TECHNO STI2D

Le bac technologique se prépare en 2 ans après une seconde générale. Objectif : intégrer un BTS ou un IUT pour devenir technicien.

Le bac techno STI2D (sciences et technologies de l'industrie et du développement durable) spécialité énergies et environnement permet d'acquérir des compétences scientifiques et technologiques polyvalentes liées à l'industrie et au développement durable.

BTS

BTS fluides-énergies-domotique

Le BTS fluides-énergies-domotique remplace le BTS fluides-énergies-environnements.

Ce BTS est accessible avec un bac S, STI2D, bac pro technicien de maintenance des systèmes énergétiques et climatiques ou bac pro technicien en installation des systèmes énergétiques et climatiques.

Il permet notamment de postuler à des postes d'agent de développement des énergies renouvelables, chargé d'affaires en génie climatique, frigoriste, géothermicien, économiste de flux ou technicien thermicien.

L'option froid et conditionnement de l'air de ce BTS est essentiellement centrée sur la chaîne du froid et le traitement de l'air, en tenant compte notamment de l'environnement et des économies d'énergie.

BTS maintenance des systèmes

Depuis la rentrée 2014, le BTS maintenance des systèmes remplace le BTS maintenance industrielle. Il propose deux options :

- systèmes énergétiques et fluidiques - Pas de formation en Occitanie. lieu de formation le plus proche : Lycée privé Immaculée Conception Pau Tél : 05 59 72 07 72 www.immac-pau.com et systèmes éoliens.

- systèmes éoliens - Lycée Dhuoda Nîmes Tél : 04 66 04 85 85 www.lycee-dhuoda-nimes.com

Le technicien titulaire de ce BTS a en charge la maintenance des équipements industriels de production et de service. Il a pour mission de dépanner, réparer, améliorer les équipements, mais aussi d'anticiper les dysfonctionnements afin de les éviter.

BTS Technico-commercial

Il est possible d'entrer en BTS technico-commercial avec un bac STI2D, un bac STMG, ou un bac pro électrotechnique, énergie, équipements communicants.

Ce BTS comprend un enseignement industriel et un enseignement commercial. Il forme des commerciaux à compétence technique (savoir-faire et connaissance des processus de fabrication).

Parmi ses spécialités, les options énergie et environnement ou énergie et services permettront aux futurs diplômés de travailler dans le secteur de l'énergie.

Option Énergie et service : Lycée François Arago Perpignan Tél : 04 68 68 19 29 www.arago-perpignan.fr

Option Énergie et environnement - Pas de formation en Occitanie. Lieu de formation le plus proche : Lycée du Val d'Argens Nice Tél : 04 94 17 88 50 www.ac-nice.fr/lyc-val-d-argens

DUT

Le DUT (diplôme universitaire de technologie) se prépare en 2 ans dans un IUT (institut universitaire de technologie) rattaché à une université. L'admission en IUT se fait sur dossier.

En règle générale, les titulaires de DUT s'insèrent bien sur le marché du travail. Pour ceux qui désirent poursuivre leurs études, différents cursus sont possibles (année de spécialisation, licence pro...).

DUT génie civil construction durable est accessible après un bac S ou STI2D.

Ce DUT aborde notamment les aspects liés au chauffage, à la ventilation, au conditionnement d'air, à l'acoustique, à l'économie d'énergie et aux énergies nouvelles.

Avec ce DUT, il est possible de devenir agent de développement des énergies renouvelables.

DUT génie thermique et énergie se prépare après un bac S ou un bac STI2D option énergies et environnement ou systèmes d'information et numérique.

Il forme des techniciens spécialisés dans la production, la gestion, le stockage et le transport de l'énergie thermique dans l'industrie. Il offre des débouchés dans l'étude des moteurs, des chaudières, des centrales nucléaires, de la climatisation et des énergies renouvelables.

LICENCE PRO ET LICENCE

Licence pro

Accessible après un bac + 2 (BTS, DUT, Deust ou L2), la licence pro propose une spécialisation en 1 an. Elle comprend un enseignement pratique et de 12 à 16 semaines de stage. Plus de 120 spécialités sont consacrées à l'environnement. La licence pro permet de se spécialiser ou de se doter d'une double compétence très appréciée des recruteurs.

Licence

Elle se prépare en 3 ans après le bac. Tout bachelier scientifique peut entrer dans la filière universitaire « sciences et technologies ».

Il est conseillé de choisir une mention qui vous plaît (mathématiques et application aux sciences, sciences de la matière, sciences de la Terre et de l'Univers, sciences et technologies pour l'ingénieur) avant de vous spécialiser progressivement : géologie, physique, électronique, électrotechnique, génie des procédés, mécanique, mathématiques et applications fondamentales, chimie-physique, électronique, électrotechnique et automatique, informatique.

Attention, une licence « classique » ne permet pas de travailler directement. Pour cela, il faut obtenir un diplôme professionnel (licence pro, master pro ou diplôme d'école).

MASTER PROFESSIONNEL

Très apprécié des recruteurs, le master pro (bac + 5) se prépare en 2 ans à l'université après une L3. Le cursus comprend 1 an de tronc commun (M1), puis 1 an de spécialisation et de stage en entreprise (M2). Attention, l'entrée en M2 est soumise à une sélection (dossier, entretien, tests). Près d'une cinquantaine de masters pro peuvent conduire à des postes dans le secteur de l'énergie. Certains sont dédiés à l'énergie solaire, d'autres à l'énergie électrique...

ECOLES D'INGÉNIEURS

Au niveau du recrutement, trois accès possibles :

- Recrutement sur concours, après 2 ans de classe préparatoire scientifique : MP (maths-physique), PC (physique-chimie), PSI (physique et sciences de l'ingénieur), PT (physique et technologie). Le cursus ingénieur dure 3 ans.
- Recrutement directement après le bac S ou STI2D, notamment les écoles technologiques ou par alternance (Fip...). Le cursus comprend un cycle préparatoire intégré sur 2 ans, puis un cycle d'ingénieur sur 3 ans.
- Recrutement par admission parallèle : concours à bac + 2 (DUT, L2, voire BTS), à bac + 3 (L3) ou à bac + 4 (M1). Certaines écoles sont généralistes (elles proposent au cours de leur cursus un panel de spécialités) et d'autres, plus spécialisées.

ALTERNANCE

Vous pouvez préparer un diplôme en alternance :

- en contrat d'apprentissage Si vous avez entre 16 et 30 ans (29 ans révolus) vous pouvez suivre une formation en alternance d'une durée de 6 mois à 3 ans selon le diplôme préparé.

- en contrat de professionnalisation (accessible aussi aux demandeurs d'emploi âgé d'au moins 26 ans et aux bénéficiaires de minima sociaux)
Ces contrats vous permettront de suivre une formation tout en travaillant. Vous aurez le statut de salarié, avec ses avantages et ses contraintes. Attention : avant de vous inscrire en formation, il faut au préalable signer un contrat de travail avec un employeur !

FORMATION CONTINUE

La formation professionnelle continue s'adresse aux jeunes sortis du système scolaire et aux adultes : salariés, demandeurs d'emploi, intérimaires, créateurs d'entreprise, professions libérales ou fonctionnaires. Les formations peuvent être suivies en cours du soir, en stage intensif, en cours d'emploi ou hors temps de travail. Le financement, la rémunération et les frais de formation sont spécifiques à chaque public.

La Région Occitanie élabore son Programme Régional de Formation Professionnelle (PRFP) avec l'objectif de mettre en œuvre des formations menant à l'emploi. Ces formations sont destinées principalement aux demandeurs d'emploi mais peuvent s'adresser également à un plus large public. Pour toute information sur la formation en région Occitanie cf site "Me former en région".

ME FORMER EN RÉGION

<http://www.meformerenregion.fr>

CARIF – OREF - ME FORMER EN RÉGION

<https://www.meformerenregion.fr/>

Pour plus d'informations Vous trouverez les coordonnées des établissements de formation dans le Carnet d'adresses situé en fin de document.

MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET SOLIDAIRE

<https://www.ecologique-solidaire.gouv.fr/>

NOUVEAU SITE SUR LES MÉTIERS VERTS

<http://www.phosphore.com/metiers-verts>

CLER - RÉSEAU POUR LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

<http://www.cler.org>

Offres d'emploi, stage, annuaire formations.

OBSERV'ER - OBSERVATOIRE DES ÉNERGIES RENOUVELABLES -

<http://www.energies-renouvelables.org>

Observ'ER informe et promeut le développement des énergies propres et favorise des initiatives destinées à accroître le rôle des énergies renouvelables dans l'économie et la société.

Fiches sur les les 5 familles énergies renouvelables

Publication du Le Baromètre des énergies renouvelables électriques en France à télécharger sur le site.

CLIC&EARTH

<http://www.clicandearth.fr>

SYNDICAT DES ÉNERGIES RENOUVELABLES

<http://www.enr.fr>

RÉSEAU TEE - TERRITOIRES ENVIRONNEMENT EMPLOIS

<http://www.reseau-tee.net>

Info métiers rubrique "l'info utile"

PHOSPHORE - MÉTIERS VERTS

<http://www.phosphore.com/metiers-verts>

COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES

<http://www.cea.fr/jeunes/metiers>

ENERGIE PARTAGÉE

<http://energie-partagee.org>

Le réseau Énergie Partagée essaime, accompagne et finance des projets citoyens de production d'énergie renouvelable.

ORGANISMES DE RÉFÉRENCE

ARPE OCCITANIE - AGENCE RÉGIONALE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

Maison de l'Environnement Midi-Pyrénées 14, rue de Tivoli 31000 TOULOUSE

0534319700

<http://www.arpe-mip.com/>

L'objectif de l'ARPE est de contribuer à la généralisation du développement durable en Occitanie.

OREMIP - OBSERVATOIRE RÉGIONAL DE L'ÉNERGIE

Agence Régionale Pour l'Environnement Midi-Pyrénées Maison de l'Environnement Midi-Pyrénées 14, rue de Tivoli 31000 TOULOUSE

<http://www.midipyrenees.fr/oremip>

Objectif : observation de la situation énergétique régionale, concertation entre les acteurs régionaux de l'énergie et de la communication, accompagnement des politiques énergétiques régionales.

ADEME MIDI-PYRÉNÉES - AGENCE DE L'ENVIRONNEMENT ET DE LA MAÎTRISE DE

L'ÉNERGIE

Direction régionale Midi-Pyrénées Technoparc 3 Bâtiment 9 - 1202 rue l'Occitane 31670 LABEGE

0562243536

<http://www.occitanie.ademe.fr>

PÔLE DERBI - DÉVELOPPEMENT DES ENERGIES RENOUVELABLES APPLIQUÉES AU BÂTIMENT ET À L'INDUSTRIE

<http://www.pole-derbi.com/>

Objectif : développer, aux niveau régional, national et international, l'innovation, la recherche, la formation, le transfert de technologie, le développement et la création d'entreprises dans le domaine des énergies renouvelables appliquées au bâtiment et à l'industrie.

CITOY'ENR - PRODUCTION CITOYENNE D'ÉNERGIE RENOUVELABLE

<http://citoyenr.org/>

Le projet Citoy'enR vise à créer une coopérative de production d'énergie renouvelable (photovoltaïque, éolien ou tout autre technique) sur l'aire urbaine de Toulouse, dont la gouvernance et le financement seront ouverts aux citoyens.

CATALIS

<http://www.catalis.coop>

Accompagnement sur mesure durant toutes les étapes clés du montage et de la concrétisation de projets.

Catalis et Enercoop Midi-Pyrénées s'associent pour une transition énergétique locale et citoyenne. un partenariat technique pour favoriser l'émergence et le développement de projets citoyens innovants autour des énergies renouvelables !

ONISEP OCCITANIE

<http://www.onisep.fr/Pres-de-chez-vous/Occitanie/Toulouse>

ME FORMER EN RÉGION

<http://www.meformerenregion.fr>

CARIF – OREF - ME FORMER EN RÉGION

<https://www.meformerenregion.fr/>

LISTE 1 - BAC TECHNO STI2D

Bac techno STI2D sciences et technologies de l'industrie et du développement durable Spécialité énergies et environnement

Public

09 - Lycée Polyvalent de Mirepoix

Tél. : 05 61 68 14 80

12 - Lycée polyvalent La Découverte Decazeville

Tél. : 05 65 43 61 61

12 - Lycée général et technologique Alexis Monteil Rodez

Tél. : 05 65 67 25 00

12 - Lycée polyvalent Jean Jaurès Saint-Affrique

Tél. : 05 65 98 14 80

31 - Lycée général et technologique Stéphane Hessel Toulouse

Tél. : 05 34 25 52 55

31 - Lycée polyvalent Déodat de Séverac Toulouse

Tél. : 05 62 13 17 00

31 - Lycée général et technologique international Victor Hugo Colomiers

Tél. : 05 61 15 94 94

31 - Lycée polyvalent Paul Mathou Gourdan-Polignan

Tél. : 05 61 94 51 00

31 - Lycée polyvalent Charles de Gaulle Muret

Tél. : 05 61 51 84 84

31 - Lycée général et technologique Pierre Paul Riquet Saint-Orens-de-Gameville

Tél. : 05 61 00 10 10

32 - Lycée polyvalent Le Garros Auch

Tél. : 05 62 60 15 30

32 - Lycée général et technologique Bossuet Condom

Tél. : 05 62 28 00 85

46 - Lycée polyvalent Gaston Monnerville Cahors

Tél. : 05 65 20 58 00

46 - Lycée polyvalent Louis Vicat Souillac

Tél. : 05 65 27 04 00

65 - Lycée polyvalent Victor Duruy Bagnères-de-Bigorre

Tél. : 05 62 95 24 27

65 - Lycée général et technologique Jean Dupuy Tarbes

Tél. : 05 62 34 03 74
81 - Lycée général et technologique Louis Rascol Albi
Tél. : 05 63 48 25 00
81 - Lycée général et technologique La Borde Basse Castres
Tél. : 05 63 62 11 90
82 - Lycée général et technologique Antoine Bourdelle Montauban
Tél. : 05 63 92 63 00
82 - Lycée polyvalent Jean Baylet Valence
Tél. : 05 63 29 68 30

Privé

12 - Lycée général et technologique privé Louis Querbes Rodez
Tél. : 05 65 77 14 80
31 - Lycée général et technologique privé Saint Joseph- La salle Toulouse
Tél. : 05 62 47 71 00
65 - Lycée technologique privé Pradeau-La Sède Saint-Pierre Tarbes
Tél. : 05 62 44 20 66

LISTE 2 - MENTION COMPLÉMENTAIRE

CFA EDUCATION NATIONALE DE L'AVEYRON - LYCÉE PROFESSIONNEL ALEXIS MONTEILS

14 rue Carnus 12000 RODEZ

0565672615

0121478s@ac-toulouse.fr

<http://www.alexis-monteil.entmip.fr>

MC Technicien en énergies renouvelables en apprentissage
option A : énergie électrique
option B : énergie thermique

CFA RÉGIONAL DU BTP PIERRE PAUL RIQUET TOULOUSE-MURET

Pôle Bâtiment 3, impasse Geroges Dazet 31100 TOULOUSE

0562878620

<http://www.cfa-btp-toulouse.com/>

MC Energies renouvelables en apprentissage
- option A : énergie électrique : petit éolien, photovoltaïque, PAC géothermie, ventilation mécanique
- option B : Energie thermique : solaire thermique, PAC géothermie, bois énergie, ventilation mécanique.

LYCÉE DES MÉTIERS CHARLES DE GAULLE

Avenue Charles de Gaulle 31600 MURET

0561518484

0312822z@ac-toulouse.fr

<http://charles-de-gaulle.entmip.fr/>

Mention Complémentaire Technicien en Energies Renouvelables option Thermique

LYCÉE PROFESSIONNEL EUGÈNE MONTEL

2 boulevard Marcel Dassault 31770 COLOMIERS

0561309740

0311092u@ac-toulouse.fr

<http://eugene-montel.entmip.fr/>

MC Technicien en Energies Renouvelables
Option A (Energie électrique)

CFA EN - LYCÉE POLYVALENT JEAN DUPUY

1 rue Ariste Berges 65000 TARBES

0562340374

<http://jean-dupuy.entmip.fr>

MC Technicien en énergies renouvelables
option A : énergie électrique
1 an après le Bac Apprentissage

CFA EN - LYCÉE PROFESSIONNEL SIXTE VIGNON

12, rue du Taillade 65800 AUREILHAN

0562389393

ufa.sixte-vignon@ac-toulouse.fr

<http://sixte-vignon.entmip.fr/>

LISTE 3 - BTS

BTS Fluides, énergies, domotique option A génie climatique et fluide

Statut scolaire

31 - Lycée polyvalent Charles de Gaulle Muret
Tél : 05 61 51 84 84 <http://charles-de-gaulle.entmip.fr>
46 - Lycée polyvalent Louis Vicat Souillac
Tél : 05 65 27 04 00 <http://vicat.entmip.fr>
81 - Lycée technologique privé De La Salle Castres
Tél : 05 63 72 65 10 <http://www.delasallecastres.fr>

Apprentissage

32 - Ecole des métiers de la chambre de métiers et de l'artisanat du Gers Pavie
Tél : 05 62 61 22 30 www.cma-gers.fr
46 - CFA EN - Lycée polyvalent Louis Vicat Souillac
Tél : 05 65 27 04 00 <http://vicat.entmip.fr>
65 - CFA EN - Lycée des métiers de l'habitat, de l'énergie et de l'automobile Sixte Vignon Aureilhan
Tél : 05 62 34 03 74 <http://sixte-vignon.entmip.fr>

BTS Fluides, énergies, domotique option B froid et conditionnement d'air

Statut scolaire

31 - Lycée polyvalent Charles de Gaulle Muret
Tél : 05 61 51 84 84 <http://charles-de-gaulle.entmip.fr>

Apprentissage

31 - CFAI Midi-Pyrénées Beauzelle
Tél. : 05 61 58 86 88 www.cfaimp.com
32 - Ecole des métiers de la chambre de métiers et de l'artisanat du Gers Pavie
Tél : 05 62 61 22 30 www.cma-gers.fr
46 - CFA EN - Lycée polyvalent Louis Vicat Souillac
Tél : 05 65 27 04 00 <http://vicat.entmip.fr>

BTS maintenance des systèmes option B systèmes énergétiques et fluidiques

Apprentissage

65 - CFA EN - Lycée des métiers de l'habitat, de l'énergie et de l'automobile Sixte Vignon
Tél : 05 62 34 03 74 <http://sixte-vignon.entmip.fr>

LISTE 4 - DUT - LICENCES PROFESSIONNELLES

DUT GÉNIE CIVIL CONSTRUCTION DURABLE

IUT PAUL SABATIER - DÉPARTEMENT GÉNIE CIVIL

129 B, Avenue de Ranguel 31400 TOULOUSE

0562258840

contact.gcil@iut-tlse3.fr

<http://www.gcil.iut-tlse3.fr>

Public - Formation initiale

DUT génie civil construction durable orientation (DUT GCCD)

IUT DE TARBES - UNIVERSITÉ PAUL SABATIER

1, rue Lautréamont 65000 TARBES

0562444200

<http://www.iut-tarbes.fr>

Public - Formation initiale

DUT génie civil construction durable orientation (DUT GCCD)

LICENCES PROFESSIONNELLES

FACULTÉ DES SCIENCES ET D'INGÉNIERIE - UNIVERSITÉ TOULOUSE III - PAUL SABATIER

118 route de Narbonne 31400 TOULOUSE

0582525721/22

<http://www.fsi.univ-tlse3.fr/>

Public - Formation initiale

Licence pro Maitrise de l'énergie, électricité, développement durable :

- Gestionnaire de l'efficacité énergétique pour le bâtiment intelligent (G2EBI) (lieu formation Cahors)

IUT PAUL SABATIER - DÉPARTEMENT GÉNIE CIVIL

TOULOUSE

0562258840

<http://www.gcil.iut-tlse3.fr>

Public - Formation initiale
Licence professionnelle Rénovation énergétique de l'habitat

IUT DE TARBES - UNIVERSITÉ PAUL SABATIER

1, rue Lautréamont 65000 TARBES

0562444200

<http://www.iut-tarbes.fr>

Public - Formation initiale
Licence Professionnelle Maintenance et Exploitation des Équipements dans les Énergies Renouvelables (LP M3ER)
Licence Professionnelle Sciences et Technologies des Énergies Renouvelables - Systèmes Électriques (LP STER SE)
Licence professionnelle Systèmes Thermiques Efficacité Énergétique Énergies Renouvelables (LP STEEER)

LISTE 5 - LES MASTERS

UNIVERSITÉ TOULOUSE III - PAUL SABATIER

118 route de Narbonne 31400 TOULOUSE

0561556611

<http://www.univ-tlse3.fr/>

Public - Formation initiale
L3 Génie de l'Habitat
Master professionnel Génie de l'Habitat

LISTE 6 - LES ÉCOLES D'INGÉNIEURS

SUP'ENR - ECOLE D'INGÉNIEURS ÉNERGIES RENOUVELABLES - PARTENAIRE DU GROUPE INSA

UPVD-Université de Perpignan Via Domitia 320 A rue James Watt - Tecnosud 66100 PERPIGNAN

0468662000

Public - Admissions se font sur dossier et entretien via le groupe INSA
<http://admission.groupe-insa.fr/>

- Admission post bac après un bac scientifique : Sup'EnR en 5 ans
Années 1 et 2 - 1er cycle Sup'EnR à l'INSA à Toulouse
Années 3 - 4 - 5 - cycle ingénieur Sup'EnR à Perpignan

- Admission en cycle ingénieur : Sup'EnR en 3 ans après :
un IUT
ou une CPGE
ou une licence 2 en physique-chimie ou SPI
ou un BTS

Pour les IUT, être titulaire d'un DUT, spécialité :

- Génie chimique, génie des procédés (option bioprocédés et option procédés)
- Génie thermique et énergie
- Génie chimique, génie des procédés
- Mesures physiques
- Génie industriel et maintenance
- Génie électrique et informatique industrielle
- Génie civil et construction durable
- Génie mécanique et productique

Pour les BTS, être titulaire d'un BTS spécialité :

- Assistant technique d'ingénieur
- Conception de produits industriels
- Fluides énergies domotique (option génie climatique et fluidique, option froid et conditionnement d'air, option domotique et bâtiments communicants)
- Maintenance des systèmes (option systèmes de production, option systèmes énergétiques et fluidiques, option systèmes éoliens)
- Moteurs à combustion interne

INPT - INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE DE TOULOUSE

6 allée Emile Monso 31400 TOULOUSE

0534323000

<http://www.inp-toulouse.fr/>

Public - Parcours d'ingénieurs proposés par nos écoles

ENSAT - Tél : 0534323900

Ingénierie des développements durables

ENSEEIHT - Tél : 0534322000

Ingénieur Génie électrique et automatique

Master E2CMD - Énergie Électrique, Conversion, Matériaux, Développement Durable Mention EEA (Electronique, énergie électrique, automatique)

Mastère Spécialisé - Nouvelles Technologies de l'Énergie

Une prépa en deux ans sur la base du contrôle continu qui permet d'intégrer une des 25 écoles d'ingénieur du réseau 4 INP

LISTE 7 - FORMATION EN ALTERNANCE - FORMATION CONTINUE

CFA EDUCATION NATIONALE DE L'AVEYRON - LYCÉE PROFESSIONNEL ALEXIS MONTEILS

14 rue Carnus 12000 RODEZ

0565672615

0121478s@ac-toulouse.fr

<http://www.alexis-monteil.entmip.fr>

MC Technicien en énergies renouvelables en apprentissage
option A : énergie électrique
option B : énergie thermique

GRETA NORD

5, avenue du Maréchal Joffre 12000 RODEZ

0565671792

greta-mpnord@ac-toulouse.fr

<http://maforpro.ac-toulouse.fr>

Formation continue et contrat de professionnalisation
MC Technicien en Energies Renouvelables option A - Energie électrique & option B - Energie thermique
BTS Fluide énergie domotique option A Génie mécanique et fluide et option B Froid et conditionnement d'air

CFA RÉGIONAL DU BTP PIERRE PAUL RIQUET TOULOUSE-MURET

Pôle Bâtiment 3, impasse Geroges Dazet 31100 TOULOUSE

0562878620

<http://www.cfa-btp-toulouse.com/>

CQP Installateur et mainteneur en systèmes solaires thermiques et photovoltaïques en contrat de professionnalisation.
En formation continue - Public : professionnel - particulier :

La construction en bloc de béton cellulaire
La construction en brique à joint mince
Construire en chanvre et chaux option 1 : Réaliser des enduits
Murs en torchis, briques de terre crues, application d'un enduit terre

MC Energies renouvelables en apprentissage

- option A : énergie électrique : petit éolien, photovoltaïque, PAC géothermie, ventilation mécanique
- option B : Energie thermique : solaire thermique, PAC géothermie, bois énergie, ventilation mécanique.

GRETA CENTRE - LYCÉE URBAIN VITRY

150 Route de Launaguet 31200 TOULOUSE

0562116230

greta-mpcentre@ac-toulouse.fr

<http://maforpro.ac-toulouse.fr>

BTS Fluides énergie environnement option maintenance
BTS Technico commercila option Energie et environnement
En formation continue et contrat de professionnalisation

26, boulevard Déodat de Séverac 31300 TOULOUSE

0561772677

accueil.toulouse@mongreta.fr

<http://maforpro.ac-toulouse.fr/>

Formation continue ou contrat de professionnalisation.
MC technicien en énergies renouvelables option électricien
BTS fluide énergie domotique option A génie climatique et fluide

UPS MFCA - UNIVERSITÉ PAUL SABATIER - MISSION FORMATION CONTINUE ET APPRENTISSAGE

1 avenue Latécoère 31400 TOULOUSE

0561556630

comforco@mefa.ups-tlse.fr

<http://mfca.univ-tlse3.fr>

Public -

- DUT Génie civil et construction durable - Formation continue - VAE

Métiers du BTP : performance énergétique et environnementale des bâtiments

- Licence pro rénovation énergétique de l'habitat en contrat de professionnalisation - formation continue.(Toulouse,)

Gestion et maintenance des installations énergétiques :

- Licence pro maintenance et exploitation des équipements dans les énergies renouvelables (MEEER) (Tarbes - contrat d'apprentissage-contrat de professionnalisation-formation continue-VAE)

Maîtrise de l'énergie, électricité, développement durable

- Licence pro sciences et technologies des énergies renouvelables – systèmes électriques (STER-SE) (Tarbes - contrat de professionnalisation-formation continue-VAE)

- Licence pro gestionnaire de l'efficacité énergétique pour le bâtiment intelligent (G2EBI) (Toulouse - contrat de professionnalisation)

Métiers de l'énergétique, de l'environnement et du génie climatique :

- Licence pro systèmes thermiques efficacité énergétique et énergies renouvelables (STEEER) (Tarbes - contrat de professionnalisation-formation continue-VAE)

- Licence pro Euro-Méditerranéenne Ingénierie de projet et Conception de systèmes pour l'Efficacité Energétique et les Energies Renouvelables (EMICEEER) (Sous réserve d'ouverture)

Formation continue - VAE

- Master professionnel Energétique de l'Habitat (EnHa)

AFPA OCCITANIETOULOUSE-PALAYS

ZI du Palays 1 allées Jean Griffon 31400 TOULOUSE

3936

<https://www.afpa.fr/>

Public - Formation continue et contrat de professionnalisation.

Titre professionnel :

- Technicien Installateur en chauffage, climatisation, sanitaire, énergies renouvelables

- Technicien de maintenance d'équipements en chauffage et climatisation et d'énergies renouvelables.

CENTRE DE FORMATION SAINT JOSEPH

85 rue Limayrac 31500 TOULOUSE

0562477100

<http://www.saintjosephoulouse.org>

Privé sous contrat - Contrat de professionnalisation

MC - Mention complémentaire Technicien en énergies renouvelables

Option A : énergie électrique

ADRAR - ASSOCIATION DE FORMATION POUR LE DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL APPUI RECLASSEMENT

2 rue Irène Joliot-Curie Parc Technologique du Canal 31520 RAMONVILLE-SAINT-AGNE

0562192080

adrarinfo@adrar-formation.com

<http://www.adrar-formation.com>

Privé

Titre professionnel (niveau IV) Technicien Installateur Chauffage Climatisation Sanitaire et Energies Renouvelables (TICCSER) en formation continue ou contrat de professionnalisation - VAE

Admission : niveau 1er scientifique ou technique

CQP Installateur mainteneur en système solaire thermique et photovoltaïque en formation continue ou contrat de professionnalisation - VAE

Admission : CAP Plomberie, ou CAP Chauffage Sanitaire, ou 2 ans d'expérience, ou CAP en électricité bâtiment avec 1 an d'expérience, ou CAP couverture avec 1 an d'ex.

Titre professionnel de niveau III : négociateur technico commercial en formation continue ou contrat de professionnalisation - VAE

Admission : niveau 1ère.

Technico-Commercial en énergies renouvelables (TCENR) en formation continue ou contrat de professionnalisation

Chargé d'Études en Performance Énergétique du Bâtiment (public : professionnels) en formation continue.

PÔLE FORMATION DES INDUSTRIES TECHNOLOGIQUES - UIMM OCCITANIE CFA DE L'INDUSTRIE

Rue du Mont Canigou Zone Andromède 31700 BEAUZELLE

0561589670

<http://www.formation-industries-mp.fr/>

Apprentissage

BTS Fluides énergie domotique

- option Froid et conditionnement de l'air

GRETA SUD - ANTENNE SAINT GAUDENS

278 rue Jean Adoue 31800 SAINT GAUDENS

0562009570

greta-mpsud@ac-toulouse.fr

<http://maforpro.ac-toulouse.fr>

Public - Formation continue
MC Technicien en énergies renouvelables
option énergie électrique
option énergie thermique

URMA GERS - ECOLE DES MÉTIERS

1 avenue de la république 32550 PAVIE

0562612230

edm@cma-gers.fr

<http://www.edm-gers.fr>

Apprentissage - 2 ans après le bac
BTS Fluides énergie domotique
- option Génie climatique et fluidique
- option Froid et conditionnement de l'air

GRETA NORD - AGENCE DE FIGEAC

Maison de la formation 6, avenue Bernard Fontanges 46100 FIGEAC

0565346643

greta-mpnord@ac-toulouse.fr

<http://maforpro.ac-toulouse.fr>

Public - Contrat de professionnalisation - Lieu de formation Souillac
BTS Fluides énergie environnement options Génie climatique et Génie frigorifique

CFA EN - LYCÉE POLYVALENT LOUIS VICAT

1, rue Pierre Bouthoumieux 46200 SOUILLAC

0565270400

cfa.lot@ac-toulouse.fr

Apprentissage
BTS Fluides, énergies, domotique
- option A génie climatique et fluidique
- option B froid et conditionnement d'air

Public - Apprentissage
BTS Fluides, Energie, Domotique
- option Génie climatique et fluidique
- option Froid et conditionnement de l'air

IUT DE TARBES - UNIVERSITÉ PAUL SABATIER

1, rue Lautréamont 65000 TARBES

0562444200

<http://www.iut-tarbes.fr>

DUT génie civil construction durable (DUT GCCD)
Licence Professionnelle Maintenance et Exploitation des Équipements dans les Énergies Renouvelables (LP M3ER)
Licence Professionnelle Sciences et Technologies des Énergies Renouvelables - Systèmes Électriques (LP STER SE)
Licence professionnelle Systèmes Thermiques Efficacité Énergétique Énergies Renouvelables (LP STEEER, ex STER-ST)

Accessibles en :
Formation continue
Formation en contrat de professionnalisation
VAE

CFA EN - LYCÉE POLYVALENT JEAN DUPUY

1 rue Ariste Berges 65000 TARBES

0562340374

<http://jean-dupuy.entmip.fr>

MC Technicien en énergies renouvelables
option A : énergie électrique
1 an après le Bac Apprentissage

GRETA SUD - AGENCE DE TARBES

17, rue du Comminges 65000 TARBES

0562531414

greta-mpsud@ac-toulouse.fr

<http://maforpro.ac-toulouse.fr>

Formation continue et contrat de professionnalisation
Mention Complémentaire Technicien en Energies Renouvelables
BTS Fluides Energies Domotique - option A génie climatique et fluidique et option B froid conditionnement d'air

CFA EN - LYCÉE PROFESSIONNEL SIXTE VIGNON

12, rue du Taillade 65800 AUREILHAN

0562389393

ufa.sixte-vignon@ac-toulouse.fr

<http://sixte-vignon.entmip.fr/>

Public - Apprentissage
Mention Complémentaire TER- Technicien en Energies Renouvelables Option Energie Thermique
BTS Fluides, Energie, Domotique option Génie climatique et fluidique ;
BTS Maintenance des systèmes option Systèmes Energétiques et Fluidiques

AFPA ALBI

Rue des Trois Buissons 81000 ALBI

3936 (service 0,06 €/mn + prix appel)

<http://www.afpa.fr/>

Titre professionnel Technicien Installateur en chauffage, climatisation, sanitaire, énergies renouvelables
En formation continue et contrat de professionnalisation.

AFPA MONTAUBAN

325, avenue de Montech 82000 MONTAUBAN

3936

www.afpa.fr

GRETA OUEST - SIÈGE SOCIAL

Agence Montauban 10, rue du Général Sarrail 82000 MONTAUBAN

0563916450

<http://maforpro.ac-toulouse.fr>

Mention Complémentaire Technicien Energies Renouvelables option
énergie thermique
En formation continue et contrat de professionnalisation.

Le Réseau IJ gère une masse considérable d'informations.
Des erreurs peuvent nous échapper.
Par avance nous vous prions de nous en excuser et de nous le signaler le cas échéant.