

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 17205**

Intitulé

L'accès à la certification n'est plus possible

Licence Professionnelle : Licence Professionnelle Énergie et génie climatique Spécialité Énergies renouvelables

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Université de Franche-Comté - Besançon, Ministère chargé de l'enseignement supérieur	Président de l'Université de Franche-Comté, Recteur d'Académie Chancelier des Universités

Niveau et/ou domaine d'activité

II (Nomenclature de 1967)

6 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

227n Etudes et dessin d'installations de génie climatique, d'installations sanitaires et de chauffage du bâtiment, 227p Gestion de l'énergie, 227t Energie, génie climatique (réalisation du service)

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Les diplômés formés par cette licence sont responsables d'un projet ou un chantier dans le domaine des énergies renouvelables, pour des collectivités, des entreprises ou des particuliers.

Le titulaire de la licence EnR effectue un diagnostic des besoins énergétiques d'un local (ex : calcul des déperditions thermiques) ou d'un site de production énergétique, propose des solutions employant des énergies renouvelables tout en étudiant l'impact environnemental occasionné et en visant l'économie d'énergie. En tant que chargé d'affaires, il a une vision d'ensemble de la problématique thermique-bâtiment-génie civil.

Il connaît les réglementations en matière énergétique et d'aides publiques. En assurant une veille technologique, il peut introduire des technologies innovantes dans ses projets. Il est en mesure de diriger une équipe de techniciens et d'être un partenaire essentiel dans le conseil et le suivi du projet

Le titulaire du diplôme est capable de :

Utiliser les technologies existantes concernant les diverses énergies renouvelables et leurs utilisations

Veiller à l'application des normes en vigueur

Gérer un projet sous tous ses aspects (planification, intervenants,...)

Conseiller, aider les collectivités, entreprises, particuliers

Encadrer les techniciens

Secteurs d'activité ou types d'emplois accessibles par le détenteur de ce diplôme, ce titre ou ce certificat

Ce sont les métiers de l'énergie et de l'environnement dans les domaines :

Chauffage, climatisation, froid

Eolien, hydroélectricité

Solaire thermique et solaire photovoltaïque

Bois-énergie

Biogaz

Géothermie

Cogénération

Exploitant privé ou communal de site de production d'énergie : micro hydraulique, éolien, photovoltaïque, thermique...

Chargé d'affaires en énergies alternatives

Economiste de flux

Animateur énergie

Conseiller Espace Info Energies

Chargé d'études

Coordinateur travaux en EnR

Chargé d'affaires diagnostics et audits énergétiques

Responsable technique et commercial

Formateur clients

Technicien de maintenance d'équipements en EnR

Codes des fiches ROME les plus proches :

F1106 : Ingénierie et études du BTP

H1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel

H1102 : Management et ingénierie d'affaires

I1304 : Installation et maintenance d'équipements industriels et d'exploitation

H2701 : Pilotage d'installation énergétique et pétrochimique

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

SEMESTRE 1 (30 ECTS)

UE1 : Outils transversaux (6 ECTS)

UE11 Anglais technique de l'Energétique
 UE12 Outils informatiques
 UE13 Commercialisation et communication
 UE 14 Economie de l'environnement

UE2 : Sciences physiques de base de l'Energétique (6 ECTS)

UE21 Mécanique des Fluides
 UE22 Transfert de Chaleur
 UE23 Thermodynamique

UE3 : EnR1 : Hydraulique-Eolien (6ECTS)

UE31 Micro-hydraulique
 UE32 Eolien
 UE33 Production d'électricité et exploitation de centrales

UE4 : EnR2 : Diagnostic énergétique des bâtiments et des installations (6ECTS)

UE41 Bioclimatique et basse énergie
 UE42 Bois-énergie
 UE43 Solaire thermique, solaire photovoltaïque
 UE44 Géothermie
 UE45 Cogénération

UE5 : Conversion d'énergie et métrologie (6ECTS)

UE51 Conversion d'énergie
 UE52 Métrologie dans les écoulements

SEMESTRE 2 (30 ECTS)**UE6 : Conduite de projet (6 ECTS)****UE6 Gestion de projet**

UE62 Etude de cas

UE7 : Projet tuteuré (6ECTS)**UE8 : Stage (18 ECTS)**

Validité des composantes acquises : illimitée

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OUINON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X	Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'Enseignement supérieur)
En contrat d'apprentissage	X	idem
Après un parcours de formation continue	X	idem
En contrat de professionnalisation	X	idem
Par candidature individuelle	X	Possible pour partie du diplôme par VES ou VAP
Par expérience dispositif VAE	X	Enseignants-chercheurs, enseignants et professionnels

	OUI	NON
Accessible en Nouvelle Calédonie		X
Accessible en Polynésie Française		X

LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS	ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX
	Convention avec l'Université Mohammed 1er d'Oujda (Maroc), faculté des Sciences (licence professionnelle Energies Renouvelables)

Base légale**Référence du décret général :**

Arrêté du 27 juillet 2012 Numéro de l'arrêté d'habilitation : 20080195

Référence arrêté création (ou date 1er arrêté enregistrement) :

Arrêté du 17 novembre 1999 publié au JO du 24.11.1999

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Décret VAE du 24 avril 2002

Références autres :**Pour plus d'informations****Statistiques :**

Site de l'Observatoire de la Formation et de la Vie Etudiante de l'Université de Franche-Comté

<http://www.univ-fcomte.fr/pages/fr/menu1/ufc/l-universite-en-chiffres/l-universite-en-chiffres---ofve-4-tableaux-de-bord-82.html>

Autres sources d'information :

Site de l'IUT Belfort-Montbéliard : <http://www.iut-bm.univ-fcomte.fr/>

Site de l'Université de Franche-Comté : <http://www.univ-fcomte.fr>

Université de Franche-Comté

Lieu(x) de certification :

Université de Franche-Comté Comté 1 rue Goudimel 25030 Besançon cedex

Lieu(x) de préparation à la certification déclarés par l'organisme certificateur :

IUT Belfort-Montbéliard **Département Génie Thermique et Énergie** 19 avenue du Maréchal Juin BP 527 90016 Belfort cedex

Historique de la certification :