

Énergie et génie climatique, Maîtrise de l'énergie et énergies renouvelables

RNCP19620 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	227
Code(s) ROME	F1106, F1202, H1202, H1208, K2306
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université d'Orléans

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

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Cette licence professionnelle a pour objectif majeur est de permettre l'accès direct aux nouveaux emplois dans les domaines des énergies renouvelables et de la maîtrise de l'énergie, en particulier des bâtiments et en industries.

Le titulaire de cette licence professionnelle conçoit, met en œuvre et assure le suivi de réalisations industrielles et de constructions. Il propose aussi des améliorations d'installations existantes. Il présente ensuite et argumente au plan technique et économique des solutions rationnelles en matière de maîtrise d'énergie. Il détermine alors les procédés ainsi que les méthodes à employer et fixe les conditions de réalisation, en veillant en particulier à l'application de la législation en vigueur.

Plus particulièrement, la licence professionnelle MEER concerne la conversion d'énergies renouvelables en électricité et la maîtrise de solutions électriques et informatiques au service de la maîtrise de l'énergie. Chaque diplômé peut choisir, superviser la mise en œuvre, paramétrer et configurer un système de gestion technique de bâtiment ou de gestion technique centralisée. En outre, il informe les maîtres d'ouvrages et sensibilise le public à l'utilisation des énergies renouvelables comme aux technologies de l'intelligence du bâtiment.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

- D'acquérir des notions fondamentales de MDE pour la réalisation des audits et diagnostics énergétiques et ce afin de pouvoir préconiser des solutions efficaces.
- D'acquérir des compétences économiques et techniques afin de proposer des solutions rationnelles en matière d'énergies
- D'acquérir les compétences afin de mettre en place une démarche qualité dans le milieu du bâtiment ou du milieu industriel
- D'acquérir les compétences liées à la gestion d'une entreprise
- D'acquérir une méthodologie pour le développement de tous types de projets
- De connaître les stratégies de protection industrielle
- De connaître les différentes formes de partenariats industriels
- D'être capable de conseiller une collectivité, une entreprise ou un particulier sur les choix énergétiques à

adopter

- D'être capable d'informer, de sensibiliser la maîtrise d'ouvrage sur les solutions énergétiques efficaces
- D'être capable de gérer et de suivre des réalisations MDE et d'installations de sources énergétiques renouvelables ou non
- De savoir analyser et comprendre le marché et l'environnement
- De savoir établir des prévisions et fixer des objectifs
- D'analyser des dossiers pour le compte d'une entreprise ou d'une collectivité
- D'être capable de proposer une offre descriptive chiffrée au client à partir d'une étude technique et économique
- De dimensionner le plan d'exécution des travaux en tenant compte de l'enveloppe financière allouée,
- D'être capable d'organiser, planifier, diriger et contrôler les travaux pour les chantiers dont il a la charge
- De savoir gérer les relations entre les administrations, les clients, les prestataires et les fournisseurs

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

La formation permettra de s'intégrer en tant qu'expert énergétique, consultant, chargé d'affaire ou encore cadre technique dans des entreprises telles que les producteurs et fournisseurs d'énergie, les cabinets d'expertise thermique et énergétique, les bureaux d'étude et bureaux de contrôle, les entreprises de maintenance des équipements techniques liés à l'énergie, les organismes gestionnaires de patrimoines immobiliers ou les services techniques des collectivités locales

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

La formation permettra de s'intégrer en tant qu'expert énergétique, consultant, chargé d'affaire ou encore cadre technique dans des entreprises telles que les producteurs et fournisseurs d'énergie, les cabinets d'expertise thermique et énergétique, les bureaux d'étude et bureaux de contrôle, les entreprises de maintenance des équipements techniques liés à l'énergie, les organismes gestionnaires de patrimoines immobiliers ou les services techniques des collectivités locales

RÈGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

A compléter (Reprise)

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Très élevée (5/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 2 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 785 €

Familles professionnelles (FAP)

B6X71 — Techniciens experts et chargés d'études du BTP · tension 5/5 (Très élevée)
B6X74 — Conducteurs de travaux et chefs de chantier non cadres · tension 5/5 (Très élevée)
B7X91 — Cadres des études BTP, des études géologiques, du métré de la construction et du contrôle et diagnostic technique du BTP · tension 5/5 (Très élevée)
B7X92 — Ingénieurs du bâtiment et des travaux publics, chefs de chantier et conducteurs de travaux (cadres) · tension 5/5 (Très élevée)
G1X77 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance électrique, électronique et automatismes · tension 5/5 (Très élevée)
G1X78 — Techniciens et agents de maîtrise en distribution et assainissement d'eau et gestion des déchets · tension 5/5 (Très élevée)
H0X91 — Techniciens du dessin industriel · tension 5/5 (Très élevée)
H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production · tension 4/5 (Élevée)
H1X91 — Ingénieurs et cadres techniques en Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels et exploitation éco-industriel · tension 3/5 (Modérée)
N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie) · tension 5/5 (Très élevée)
T4X62 — Ouvriers de l'assainissement et du traitement des déchets · tension 2/5 (Faible)

Projets de recrutement (BMO 2026)	54 128
-----------------------------------	--------

Jugés difficiles à recruter	48 %
-----------------------------	------

Emplois saisonniers	10 %
---------------------	------

Familles professionnelles (FAP)

B6X71 — Techniciens experts et chargés d'études du BTP
B6X74 — Conducteurs de travaux et chefs de chantier non cadres
B7X91 — Cadres des études BTP, des études géologiques, du métré de la construction et du contrôle et diagnostic technique du BTP
B7X92 — Ingénieurs du bâtiment et des travaux publics, chefs de chantier et conducteurs de travaux (cadres)
G1X77 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance électrique, électronique et automatismes
G1X78 — Techniciens et agents de maîtrise en distribution et assainissement d'eau et gestion des déchets
H0X91 — Techniciens du dessin industriel
H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production
H1X91 — Ingénieurs et cadres techniques en Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels et exploitation éco-industriel
N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie)
T4X62 — Ouvriers de l'assainissement et du traitement des déchets

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

Jury désigné par le Président de l'université d'Orléans, présidé par un enseignant chercheur nommé et constitué de personnes ayant contribué aux enseignements en application de l'article L 613-1 du code de l'éducation

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

oui

COMPOSITION DU JURY — CANDIDATURE INDIVIDUELLE
non

COMPOSITION DU JURY — VAE
Enseignants-chercheurs et professionnels

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://formations.univ-orleans.fr/>

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

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/19620/>