

Électricité et électronique spécialité Maîtrise des énergies renouvelables et électriques

RNCP18974 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	255
Code(s) ROME	F1103, F1106, F1201
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université Savoie Mont Blanc - Chambéry

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

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le titulaire de ce diplôme peut exercer les activités (ou fonctions) suivantes :

Ce professionnel calcule ou mesure la consommation d'énergie d'un bâtiment ou d'un processus industriel.

Il propose des solutions pour en diminuer l'impact, tant en termes de coût que de développement durable.

Son domaine d'activité est le domaine public ou privé, résidentiel, tertiaire ou industriel.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Le titulaire de ce diplôme est évalué sur ses capacités à :

Effectuer un audit précis sur la consommation en énergie des entreprises, des collectivités ou des particuliers

Évaluer les mécanismes du retour sur investissement

Coordonner les différents services lors de la réalisation d'un projet.

Choisir la source d'énergie renouvelable la mieux adaptée au contexte de l'industrie ou du bâtiment

Disposer d'une vision à long terme cohérente avec le développement durable

Cerner les enjeux économiques et écologiques relatifs aux énergies renouvelables

Améliorer et optimiser les performances énergétiques d'unités industrielles, d'établissements gérés par des collectivités ou des associations

Maîtriser la structure et les constituants d'une installation électrique

Évaluer les performances énergétiques

Améliorer l'efficacité énergétique

Connaître et appliquer les normes de sécurité

Maîtriser la conception, le fonctionnement et l'exploitation d'une installation de distribution d'électricité, de froid ou de chaleur au sein d'une entreprise ou d'un bâtiment en respectant la sécurité et la législation en vigueur

Contrôler et superviser automatiquement une installation afin d'améliorer son efficacité énergétique

Veiller à l'application des normes en vigueur

Dimensionner une chaîne de production d'électricité, de froid ou de chaleur

Concevoir un projet d'implantation d'équipements de production d'énergie conventionnelle ou renouvelables

Prévoir et coordonner les moyens financiers nécessaires à la réalisation d'une opération

Participer et/ou conduire une opération, du contrat à la réception

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

- Secteurs d'activités
- B – Bâtiment, travaux publics
 - C – Électricité, électronique
 - E – Industries de transformation (chimie, mécanique, énergie)
 - P – Administration publique, professions juridiques, armée et police
 - Z4 – Environnement et développement durable

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Types d'emplois accessibles :
- Exploitant des systèmes énergétiques :
- Chef de projet pour le développement de solutions utilisant des énergies renouvelables
 - Assistant ingénieur en cabinet d'architecte, recherche et développement, bureau d'études
 - Responsable de maintenance énergétique
 - Metteur au point d'installation utilisant des sources d'énergies combinées.
 - Technico-commercial représentant des fabricants
 - Conseiller en énergies renouvelables et maîtrise des énergies
- Instrumentiste-automaticien (maintenance énergétique) :
- Technicien en Gestion Technique de Bâtiment (régulation, délestage, éclairage,...)
 - Mise en service d'une affaire du domaine "GTB & Supervision"
 - Responsable de performances énergétiques (mesures - contrôle - commande).

RÉGLEMENTATIONS 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)
Facteurs principaux	Intensité d'embauche, Manque de main-d'œuvre disponible, Conditions de travail contraignantes
Salaire médian (mensuel)	2 604 €
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)
Projets de recrutement (BMO 2026)	19 486
Jugés difficiles à recruter	64 %
Emplois saisonniers	2 %

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)

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Contrat de professionnalisation, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

Enseignants et professionnels

Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

Idem

COMPOSITION DU JURY — VAE

Deux jurys VAE sont organisés chaque année pour les candidats (décembre et juin)

Enseignants chercheurs et professionnels

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RNCP3295

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.iut-acy.univ-savoie.fr/>

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

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/18974/>