

## Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 18974**

### Intitulé

L'accès à la certification n'est plus possible (La certification existe désormais sous une autre forme (voir cadre "pour plus d'information"))

Licence Professionnelle : Licence Professionnelle Électricité et électronique spécialité Maîtrise des énergies renouvelables et électriques

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Université Savoie Mont Blanc - Chambéry, Ministère chargé de l'enseignement supérieur Modalités d'élaboration de références : CNESER	Président de l'université de Savoie, Recteur de l'académie

### Niveau et/ou domaine d'activité

#### II (Nomenclature de 1969)

**Convention(s) :**

**Code(s) NSF :**

255 Electricite, électronique

**Formacode(s) :**

### Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

**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.

**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

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

#### 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

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).

**Codes des fiches ROME les plus proches :**

F1103 : Contrôle et diagnostic technique du bâtiment

F1106 : Ingénierie et études du BTP

F1201 : Conduite de travaux du BTP

**Modalités d'accès à cette certification**

**Descriptif des composantes de la certification :**

**La certification s'obtient après évaluation des unités suivantes :**

UE1 Aspects relationnels et économiques : Communication et recherche d'emploi, Anglais + LV2, Gestion de projet, Montages financier et juridique de projets énergétiques, Négociations commerciales - 9 ECTS - 104 heures

UE2 Énergies renouvelables : Enjeux énergétiques, Thermique du bâtiment, Énergies électriques (éolien, solaire, hydraulique), Énergies thermiques (thermodynamique, solaire, PAC, biomasse) - 16 ECTS - 160 heures

UE3 Efficacité énergétique : Conception d'une installation électrique, Gestion de l'énergie-production et cogénération, Mesure et amélioration de la qualité de l'énergie, Maîtrise de l'énergie et Écoconception, Normes et sécurité - 12 ECTS - 120 heures

UE4 Gestion technique du Bâtiment : Supervision et exploitation des données, Automatisation dans le bâtiment - 5 ECTS - 60 heures

UE5 Projet Tuteuré : Projet tuteuré - 6 ECTS - 40 heures

UE6 Professionnalisation : Stage - 12 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	Enseignants et professionnels Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)
En contrat d'apprentissage	X	
Après un parcours de formation continue	X	Idem
En contrat de professionnalisation	X	Idem
Par candidature individuelle	X	
Par expérience dispositif VAE	X	Deux jurys VAE sont organisés chaque année pour les candidats (décembre et juin) Enseignants chercheurs et professionnels

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

**LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS**

**ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX**

**Base légale**

**Référence du décret général :**

Arrêté du 17/11/1999 relatif à la licence professionnelle publié au JO du 24/11/1999

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

Arrêté du 16/05/2008 relatif aux habilitations de l'université de Chambéry à délivrer les diplômes nationaux.

**Référence du décret et/ou arrêté VAE :**

**Références autres :**

**Pour plus d'informations**

**Statistiques :**

**Autres sources d'information :**

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

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

**Lieu(x) de certification :**

Université Savoie Mont Blanc - Chambéry : Auvergne Rhône-Alpes - Savoie ( 73) [Chambéry ]

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

Institut Universitaire de Technologie d'Annecy, 9 rue de l'arc en ciel, BP 240, 74942 ANNECY-LE-VIEUX

**Historique de la certification :**

**Certification précédente :** Electricité et électronique option mécatronique