

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 20250**

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 Electricité et électronique spécialité Energies Renouvelables et Gestion de l'Energie Electrique (ERGEE)

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION

Université François Rabelais - Tours

QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION

Université François Rabelais - Tours, Recteur de l'académie

Niveau et/ou domaine d'activité

II (Nomenclature de 1967)

6 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

255 Electricite, électronique

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Les diplômés de cette licence ont des connaissances transversales leur permettant après avoir effectué un bilan de consommation en énergie électrique de proposer des solutions réduisant la consommation énergétique par des choix de matériels à consommation réduite et par des méthodes d'optimisation.

Ils connaissent le fonctionnement du marché de l'approvisionnement en électricité, ils peuvent proposer des solutions de réduction des coûts mais aussi proposer des solutions alternatives d'approvisionnement en énergie électrique à base d'énergies renouvelables.

Ils mettent en œuvre ces solutions, réalisent les modifications et les installations nouvelles proposées.

En amont, ils participent aux choix des équipements dans un souci d'efficacité énergétique.

Ils veillent au respect des normes en vigueur.

La licence proposée a pour objectif de former des cadres techniques capables :

De faire des bilans précis de la consommation énergétique d'un système ou d'une installation électrique,

De proposer des solutions pour réduire la consommation en énergie électrique en mettant en œuvre des principes d'efficacité énergétique,

D'intégrer des solutions mettant en œuvre des énergies nouvelles et renouvelables,

De suivre les mutations et transformations technologiques rapides de ce secteur.

Cette formation devra développer les capacités d'autonomie mais aussi de travail en équipe et de gestion de projet des étudiants.

Les aspects juridiques et financiers des entreprises ainsi que des notions de management seront abordés.

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

Les secteurs d'activité sont les secteurs traditionnels d'embauche de cadres techniques en électricité : Ils peuvent candidater à des postes de techniciens supérieurs spécialisés dans les bureaux d'études dont l'activité porte sur les énergies renouvelables, les installations électriques, dans les services de maintenance des industries de transformation, de la métallurgie, de l'agroalimentaire, de la santé, de la domotique, des transports...

Responsable de maintenance des réseaux électriques

Responsable qualité des réseaux électriques

Conseiller en énergie électrique

Conseiller en énergie renouvelable

Responsable énergie, maintenance et travaux neufs

Technicien d'expertise des réseaux électriques

Technicien de bureau d'étude en énergie renouvelable

Codes des fiches ROME les plus proches :

I1102 : Management et ingénierie de maintenance industrielle

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

I1309 : Maintenance électrique

H1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

La certification s'obtient après une évaluation concernant les unités suivantes :

- **UE 11 : Energies renouvelables 1** : physique-chimie, technologie des énergies renouvelables, systèmes techniques.
- **UE12 : Gestion de l'énergie 1** : électronique de puissance, parties opératives, bilan énergétique.
- **UE13 : Projet professionnel et connaissance de l'entreprise 1** : anglais professionnel, outils de communication, gestion de projet, insertion professionnelle.
- **UE21 : Energies renouvelables 2** : technologie des énergies renouvelables, stockage de l'énergie
- **UE22 : Gestion de l'énergie 2** : habilitation, normes, optimisation
- **UE23 : Projet professionnel et connaissance de l'entreprise 2** : gestion, droit, anglais professionnel.
- **UE24 : projet tuteuré**
- **UE25 : stage**

Validité des composantes acquises : non prévue

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OUI	NON	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		oui
Après un parcours de formation continue	X		Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)
En contrat de professionnalisation	X		Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)
Par candidature individuelle	X		Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)
Par expérience dispositif VAE	X		Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)

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

Arrêté du 17/11/1999 publié au JO du 24/11/1999 et au BO n° 44 du 9/12/1999

Référence du décret et/ou arrêté VAE :**Références autres :****Pour plus d'informations****Statistiques :****Autres sources d'information :**

Site web de l'I.U.T. de TOURS

www.iut.univ-tours.fr

ou de l'Université de TOURS

www.univ-tours.fr**Lieu(x) de certification :****Lieu(x) de préparation à la certification déclarés par l'organisme certificateur :****Historique de la certification :**