

DOMAINE:Sciences,technologies,santé

MENTION:Maitrise de l'énergie,électricité,développement durable

RNCP26484 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	255
Code(s) ROME	H1504, H1206, H1102, I1304, H1202
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Université de Bordeaux

<http://www.u-bordeaux.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le titulaire du diplôme peut prétendre à des emplois diversifiés dans lesquels seront mises en œuvre les activités suivantes :

la production d'énergie électrique "propre" (photovoltaïque, éolien, ...),

le stockage de l'énergie électrique,

la transformation de l'énergie électrique et le raccordement réseaux,

l'utilisation optimisée de l'énergie électrique (systèmes électriques et électroniques basse consommation),

la maîtrise des règles d'un développement durable et d'éco-conception

la mise en œuvre, la maintenance et le suivi de réalisations et notamment des chaînes de traction électriques

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Le titulaire du diplôme est capable de:

Evaluer les coûts de consommation électrique d'une entreprise, d'une collectivité ou d'un particulier afin d'établir un bilan énergétique (audit et diagnostic).

Proposer des solutions permettant d'améliorer et optimiser les consommations électriques d'une entreprise, d'une collectivité ou d'un particulier.

Pérenniser le niveau de performance énergétique d'une entreprise, d'une collectivité ou d'un particulier (maintenance des installations électriques).

Dimensionner des installations de production d'énergie électrique standard ou renouvelable : éoliennes, hydroliennes, centrales hydrauliques, photovoltaïque...

Dimensionner une chaîne de production électrique : produire, convertir, transformer et raccorder au réseau.

Apporter de la flexibilité et renforcer la fiabilité des systèmes énergétiques à travers le concept de "stockage d'énergie".

Concevoir des systèmes électriques basse consommation.

Acquérir les compétences liées à la gestion d'une entreprise, au fonctionnement des marchés et à la concurrence énergétique.

Disposer d'une vision à long terme cohérente avec le développement durable de l'entreprise mais également au sens large.

Veiller à l'application des normes en vigueur

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Le titulaire de la licence pourra travailler pour les collectivités locales et territoriales (région, département, syndicat de communes), dans des établissements publics (EDF/GDF, Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie...), et dans l'industrie (PME/PMI ou grands groupes. Plusieurs domaines d'activité sont visés par la formation proposée. Ils relèvent de secteurs industriels tels que la production d'énergie, l'automobile, la métallurgie, l'agroalimentaire

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Le titulaire du diplôme peut accéder aux emplois suivants:

développeur de démarche rationnelle d'utilisation de l'énergie,

assistant du chef de projet ou d'ingénieur éolien, photovoltaïque ou environnement,

coordinateur d'équipe (organisation et suivi de chantier),

technicien territorial,

conseiller en énergie électrique pour le domaine public au sein des agences locales de l'énergie (ALE) et des pôles de développement durable (AGENDA 21),

conseiller technique ou chargé d'études «énergies renouvelables» et «maîtrise de l'énergie électrique» dans les cabinets conseils, centres techniques, cabinets d'architectes, de recherche, de développement,

animateur environnement et énergie au sein de l'entreprise,

animateur environnemental de l'équipe projet en PMI-PME,

responsable de maintenance,

responsable qualité,

technico-commercial en éco-produits

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

Le métier auquel prépare ce diplôme n'est pas une activité réglementée

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 3 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 715 €

Familles professionnelles (FAP)	G0A40 — Ouvriers de la maintenance générale et mécanique · tension 5/5 (Très élevée) G1X72 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance générale et mécanique industrielle · tension 5/5 (Très élevée) H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire · tension 5/5 (Très élevée) H0X90 — Techniciens du contrôle qualité · 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) H1X92 — Ingénieurs en maintenance et support technique client · tension 5/5 (Très élevée) H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité · tension 5/5 (Très élevée) N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement · tension 5/5 (Très élevée) N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie) · tension 5/5 (Très élevée) R2X80 — Attachés commerciaux · tension 4/5 (Élevée) R4X91 — Technico-commerciaux · tension 3/5 (Modérée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	75 908
Jugés difficiles à recruter	50 %
Emplois saisonniers	4 %
Familles professionnelles (FAP)	G0A40 — Ouvriers de la maintenance générale et mécanique G1X72 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance générale et mécanique industrielle H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire H0X90 — Techniciens du contrôle qualité H0X91 — Techniciens du dessin industriel H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production H1X92 — Ingénieurs en maintenance et support technique client H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie) R2X80 — Attachés commerciaux R4X91 — Technico-commerciaux

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, FORMATION CONTINUE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

Personnes ayant contribué aux enseignements en termes de 65% enseignants/ 35% professionnels

Pas de liste nominative

COMPOSITION DU JURY — APPRENTISSAGE

NON

COMPOSITION DU JURY — CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Possible pour partie du diplôme par VES ou VAP

COMPOSITION DU JURY — VAE

Enseignants-chercheurs et professionnels

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/26484/>