

sciences, technologies, santé, mention Métiers de l'énergétique, de l'environnement et du génie climatique

RNCP28311 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	227
Code(s) ROME	F1106, F1103, H1301, H2701
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

Parcours Expertise énergétique

Collaborateur d'un ingénieur, ce professionnel contribue à l'optimisation énergétique des systèmes dans l'industrie et le tertiaire. Il met en oeuvre l'efficacité énergétique et la démarche qualité en respectant les nouvelles réglementations, notamment pour la protection de l'environnement et des personnes.

Il intervient dans le contrôle de la conduite des équipements en fonctionnement, ainsi que dans le choix et le dimensionnement de nouveaux matériels ou nouvelles installations. Dans l'industrie, il s'agit de la production et de la distribution des vecteurs énergétiques, des procédés thermiques et de transformation de la matière. Dans le bâtiment il s'agit des équipements de chauffage, de climatisation et de traitement d'air.

Il effectue les mesures et établit les bilans (consommation d'énergie, bilan des rejets thermiques et polluants, gisements d'économie).

Il apporte une expertise afin de guider le choix de modes d'exploitation et d'équipements économes et propres.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Parcours Expertise énergétique :

- Etablir le bilan énergétique et environnemental d'équipements industriels ou tertiaires,
- Proposer des solutions pour économiser l'énergie, l'eau et les matières premières ainsi que préserver l'environnement,
- Dimensionner et chiffrer les équipements, simuler les consommations et établir les temps de retour sur investissement,
- Effectuer les choix d'énergie, préparer la négociation d'achat d'énergie, suivre les consommations,
- Faire de la veille technologique et suivre l'évolution de la réglementation,
- Communiquer en langue anglaise

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Parcours Expertise énergétique :

Energie, bâtiment, développement durable, ingénierie, industrie, environnement, assistance et conseil, maintenance

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Parcours Expertise énergétique :

Ce professionnel travaille en tant que :

- Responsable énergie et fluide dans les entreprises,
- Econome de flux dans les collectivités et administrations,
- Chargé d'affaire chez les distributeurs ou les installateurs, en bureaux d'études d'ingénierie et de contrôle technique,
- Conseiller clientèle chez les fournisseurs d'énergie ou d'équipements,
- Consultant en libéral.

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 4 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 599 €
Familles professionnelles (FAP)	B6X71 — Techniciens experts et chargés d'études du BTP · 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) E0X30 — Pilotes d'installation lourdes des industries de transformation et d'énergie · tension 5/5 (Très élevée) E5X70 — Techniciens des industries de process · tension 4/5 (Élevée) E5X80 — Agents de maîtrise et assimilés des industries de process · tension 5/5 (Très élevée) H0X90 — Techniciens du contrôle qualité · tension 5/5 (Très élevée) H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production · tension 4/5 (Élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	24 831
Jugés difficiles à recruter	46 %
Emplois saisonniers	6 %
Familles professionnelles (FAP)	B6X71 — Techniciens experts et chargés d'études du BTP B7X91 — Cadres des études BTP, des études géologiques, du métré de la construction et du contrôle et diagnostic technique du BTP E0X30 — Pilotes d'installation lourdes des industries de transformation et d'énergie E5X70 — Techniciens des industries de process E5X80 — Agents de maîtrise et assimilés des industries de process H0X90 — Techniciens du contrôle qualité H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

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

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

Personnes ayant contribué aux enseignements enseignants/professionnels

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE

Le jury comprend :

- des enseignants-chercheurs, des enseignants ou des chercheurs participant à la formation
- des professionnels qualifiés ayant contribué aux enseignements

COMPOSITION DU JURY — CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

Le jury comprend :

- des enseignants-chercheurs, des enseignants ou des chercheurs participant à la formation
- des professionnels qualifiés ayant contribué aux enseignements

Le jury comprend :

- des enseignants-chercheurs, des enseignants ou des chercheurs participant à la formation
- des professionnels qualifiés ayant contribué aux enseignements

COMPOSITION DU JURY — VAE

Le Jury est composé :

- d'une majorité d'enseignants-chercheurs
- de personnes ayant une activité principale autre que l'enseignement et compétentes pour apprécier la nature des acquis, notamment professionnels, dont la validation est sollicitée ;

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

www.u-bordeaux.fr/dusa/

Université de Bordeaux

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/28311/>