

Énergie et génie climatique spécialité Maîtrise de l'énergie et confort dans le bâtiment

RNCP5344 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	227
Code(s) ROME	H1102, H1302
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université Bordeaux I (Talence, Gironde)

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Ce professionnel est un spécialiste en matière de maîtrise de l'énergie et de qualité des ambiances dans les bâtiments. Il prend en compte les notions de valeur d'usage et d'impact environnemental, dans leurs aspects de gestion de l'énergie (« juste choix de l'énergie en juste quantité au juste moment »), de l'application de réglementations en matière de construction, d'énergie et d'environnement, et de normes de qualité, de confort, de sécurité et de santé pour les usagers.

Il conçoit des systèmes en associant dimensionnement et analyse (consommation d'énergie, bilan des rejets thermiques et polluants, gisements d'économie) et apporte son expertise afin de guider le choix de modes d'exploitation et d'équipements économes et propres.

Il établit le bilan énergétique et environnemental des bâtiments résidentiels et tertiaires.

Il propose des solutions pour économiser l'énergie, l'eau, les matières premières et préserver l'environnement.

Il dimensionne et chiffre les équipements, il simule les consommations et établit les temps de retour sur investissement.

Il effectue les choix d'énergie, prépare la négociation d'achat d'énergie et suit les consommations.

Il fait de la veille technologique et suit l'évolution de la réglementation.

Il maîtrise les techniques de communication, l'anglais technique et l'outil informatique.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Ce professionnel travaille en tant que responsable énergie et fluides dans les entreprises, les collectivités et administrations, comme chargé d'affaire chez les distributeurs ou installateurs, comme conseiller clientèle chez les fournisseurs d'énergie ou d'équipements, ou encore comme consultant en bureau d'études d'ingénierie et de contrôle technique.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

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)	Élevée (4/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 3 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Intensité d'embauche, Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 575 €
Familles professionnelles (FAP)	G1X70 — Techniciens et agents de maîtrise en intervention technique en Hygiène Sécurité Environnement -HSE industriel et protection du patrimoine naturel · tension 5/5 (Très élevée) H1X91 — Ingénieurs et cadres techniques en Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels et exploitation éco-industriel · tension 3/5 (Modérée) R2X80 — Attachés commerciaux · tension 4/5 (Élevée) R4X91 — Technico-commerciaux · tension 3/5 (Modérée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	34 599
Jugés difficiles à recruter	40 %
Emplois saisonniers	3 %
Familles professionnelles (FAP)	G1X70 — Techniciens et agents de maîtrise en intervention technique en Hygiène Sécurité Environnement -HSE industriel et protection du patrimoine naturel H1X91 — Ingénieurs et cadres techniques en Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels et exploitation éco-industriel R2X80 — Attachés commerciaux R4X91 — Technico-commerciaux

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

Personnes ayant contribué aux enseignements (loi n° 84-52 du 26/01/1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, CANDIDATURE INDIVIDUELLE
idem

COMPOSITION DU JURY — VAE

Enseignants-chercheurs et professionnels

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.iut.u-bordeaux1.fr>

Fiche officielle (France Compétences)

