

Licence professionnelle Domaine : Sciences Technologie Santé Mention : Energie et Génie Climatique Spécialité : Performance Energétique et Génie Climatique (PEGC)

RNCP15585 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	227, 111
Code(s) ROME	F1103, F1106
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Université de Nantes

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

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Activités visées

- Faire un choix argumenté de solution d'isolation pour un bâtiment
- Utiliser les logiciels de simulation de la réponse thermique d'un bâtiment
- Réaliser le diagnostic énergétique d'un bâtiment
- Savoir lire des plans techniques de réseaux (électriques, fluides)
- Connaître la réglementation thermique en vigueur
- Dimensionner un système de production d'énergie (chaudière, pompe à chaleur, solaire,...)
- Dimensionner un système de ventilation/climatisation
- Choisir une solution de gestion technique du bâtiment
- Proposer des solutions économes d'éclairage

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Compétences ou capacités attestées

- Contribuer au suivi d'affaire dans le cadre d'une gestion par projet
- Rédiger des comptes-rendus de contrôles ou expertises effectuées
- Prendre en compte les enjeux environnementaux et économiques dans un choix technique
- Savoir établir un plan de financement
- Suivre l'évolution des réglementations en vigueur
- Respecter un protocole réglementaire ou normalisé
- Communiquer en anglais (vocabulaire technique)

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

- Energie et Génie climatique
- Collectivités territoriales

- Ingénierie du bâtiment

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Type emplois accessibles :

- Chargé d'affaire en bureau d'étude thermique
- Conseiller en énergie/technico-commercial chez les installateurs d'énergies renouvelables
- Conseiller en énergie/économe de flux dans les services techniques des collectivités
- Technicien « énergie » en cabinet d'architecte, assistance à Maître d'ouvrage

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

A compléter (Reprise)

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)
Facteurs principaux	Intensité d'embauche, Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 637 €
Diplôme le plus fréquent	Diplôme de niveau bac+5 ou plus (doctorat, master ou équivalent) en génie civil, construction et bois (31 % des actifs en emploi)
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)
Projets de recrutement (BMO 2026)	6 136
Jugés difficiles à recruter	60 %
Emplois saisonniers	1 %
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

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation continue, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE

Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur). Eventuellement % enseignants/professionnels

COMPOSITION DU JURY — CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

idem

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

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

[http://www.sciences-techniques.univ-](http://www.sciences-techniques.univ-nantes.fr/1328198543931/0/fiche___formation/&RH=1335813723670&ONGLET=1)

[nantes.fr/1328198543931/0/fiche___formation/&RH=1335813723670&ONGLET=1](http://www.sciences-techniques.univ-nantes.fr/1328198543931/0/fiche___formation/&RH=1335813723670&ONGLET=1)

<http://www.univ-nantes.fr/formation>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/15585/>