

Énergie et génie climatique Spécialité Technologies du froid et énergies renouvelables

RNCP5857 · RNCP · Publiée

L'essentiel

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

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université de Perpignan Via Domitia

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

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Liste des activités visées par le diplôme

Le diplômé est destiné à assurer les activités professionnelles suivantes :

- analyser le cahier des charges d'un projet pour identifier les technologies de production de froid les plus adaptées ainsi que les énergies renouvelables que l'on peut y associer,
- proposer et argumenter ces choix sur le plan technique, environnemental et économique,
- concevoir, mettre en œuvre, gérer et suivre la réalisation du projet,
- effectuer des diagnostics énergétiques sur des technologies de production de froid et proposer des améliorations ou modifications visant l'intégration d'énergies renouvelables,
- sensibiliser et informer les professionnels et le public sur les enjeux de l'intégration des énergies renouvelables et des techniques de gestion rationnelle de l'énergie aux technologies de production de froid.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Le détenteur du diplôme est en mesure de concevoir, de dimensionner, d'installer et d'assurer la maintenance de systèmes de production de froid conventionnels ou innovants. Il est aussi en mesure d'intégrer les sources d'énergies renouvelables aux applications intégrant ces systèmes.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Le détenteur du diplôme est destiné aux secteurs d'activité du Génie du Froid et de l'intégration des Energies renouvelables, en particulier :

- aux sociétés de fabrication et d'installation de procédés classiques de production de froid,
- aux bureaux d'étude, aux sociétés d'ingénierie, aux centres de certification et aux centres de recherche développant l'introduction de nouvelles technologies et/ou à l'intégration des énergies renouvelables,
- aux sociétés utilisatrices de prestation de froid (agroalimentaire, grande distribution, secteur médical,...)

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Les types d'emploi qui lui sont accessibles sont :

Assistant ingénieur, technicien supérieur de bureau d'étude, chef de chantier, conducteur de chantier, énergétique, responsable d'équipe, responsable de projet, conducteur de projet, responsable service de travaux d'entretien, technicien de maintenance, thermicien

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 initiale, Formation continue, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

Enseignants de la licence et un quart de professionnels intervenants dans la formation

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE

idem

COMPOSITION DU JURY — VAE

Jury VAE composé de 60% d'enseignants et 40% de professionnels

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

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

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/5857/>