

Licence professionnelle domaine Sciences, Technologies, Santé Énergie et génie climatique spécialité Techniques physiques des énergies

RNCP10470 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	227
Code(s) ROME	F1106, H1206, H1503
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Université Paris Diderot - Paris 7

<http://www.univ-paris-diderot.fr>

Université Paris-Sud - Paris 11

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

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Maintenance et optimisation des installations énergétiques (bâtiment, industries et collectivités locales)

Diagnostic énergétique

Mesures physiques

Réalisation d'un projet d'études sur un nouveau dispositif

Analyse des dysfonctionnements et des corrections à apporter

Avant-projet sommaire ou détaillé

Etudes technico-économique

Compétences ou capacités évaluées

COMPÉTENCES ATTESTÉES

- diagnostiquer les installations énergétiques
- proposer des solutions pour l'optimisation des installations énergétiques
- mettre au point et réaliser des mesures sur les installations de production d'énergie
- participer au développement d'un nouveau dispositif
- mettre en oeuvre des innovations technologiques dans le domaine de l'énergie
- mettre en oeuvre des procédés d'analyse
- rédaction de comptes-rendus d'analyse, des méthodes utilisées et des résultats obtenus

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Industries du secteur de l'énergie

Petites et moyennes entreprises liées à l'énergie

Laboratoires de recherche et développement
Bureaux d'études
Collectivités locales
Chantier de construction

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Responsable énergie – chargé d'études techniques du BTP – Cadre technique d'études-recherche-développement de l'industrie – Technicien supérieur de laboratoire de recherche des industries de process

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) 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)	2 711 €
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) E5X70 — Techniciens des industries de process · tension 4/5 (Élevée) H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire · 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)
Projets de recrutement (BMO 2026)	29 695
Jugés difficiles à recruter	48 %
Emplois saisonniers	7 %
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 E5X70 — Techniciens des industries de process H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie)

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, FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, VAE

Enseignants chercheurs et professionnels

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.univ-paris-diderot.fr>

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

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/10470/>