

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

RNCP25892 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	227
Code(s) ROME	H1101, H1102, H1206, H1302, H1501
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Université Paris-Ouest-Nanterre-La Défense - Paris 10

<http://www.u-paris10.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

La Licence Professionnelle mention Métiers de l'énergétique, de l'environnement et du génie climatique comporte un parcours-type :

- Maîtrise de l'énergie et environnement.
- Le chargé d'affaire a pour missions la conception des installations climatiques, la réception des travaux : étude de faisabilité, conception, rédaction des dossiers techniques de consultations, assistance au marché de travaux, suivi de l'exécution.
- Le technicien de maintenance en équipement de génie climatique exerce son activité dans le secteur de l'entretien d'installations individuelles ou celui de la conduite et de l'exploitation des installations de toute puissance.
- Le Technico Commercial en économie d'énergie est spécialiste des études de rendement, et des analyses relatives aux économies d'énergie liées à la consommation. Il doit être à l'écoute des professionnels maîtres d'œuvre de projets (industriels, architectes, etc) et les conseille dans le cadre de projet sobre énergétiquement.
- L'agent de développement des énergies renouvelables a pour mission après avoir identifié et quantifié le potentiel en énergie renouvelable sur les bâtiments de programmer et de suivre les travaux énergie renouvelable sur ceux-ci.
- Le responsable environnement, coordonne et dirige la mise en œuvre de la politique de l'entreprise en matière d'environnement, aussi bien au niveau des techniques de fabrication, de la conception des produits que de la communication auprès du public.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

- Concevoir des installations climatiques, solaires et éoliennes
- Gestion d'un projet
- Établir un planning PERT et GANTT

- Calculer la rentabilité d'un projet
- Établir un diagnostic de maintenance
- Identifier les problèmes environnementaux d'un projet

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Les métiers de l'Énergie et de l'environnement peuvent être exercés dans plusieurs secteurs d'activités.

- La fabrication des équipements : turbines à gaz – chaudières – cogénération
- La fabrication des équipements frigorifiques : pompe à chaleur – machine à absorption
- La fabrication des équipements solaires et éoliens : capteurs solaires thermiques - photovoltaïques – générateur éoliens
- L'industrie automobile: pile à combustible – climatisation automobile
- Production et distribution d'énergie : centrale nucléaire – thermique et hydraulique
- Ingénierie solaire et éolienne: étude et conception des installations solaires thermiques - photovoltaïques et éoliennes
- Entreprises de maintenance et d'installation de chauffage et climatisation classique et solaire : grandes surfaces – administrations (publiques et privées) – secteurs collectifs (éducation nationale et hôpitaux)
- Entreprises d'installation et de maintenance des équipements solaires dans l'habitat collectif et individuel
- Services de l'environnement des collectivités locales : contrôle de la réglementation
- Sociétés d'audit : économies d'énergie

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Chargé d'affaires en génie climatique

Technicien de maintenance en équipement de génie climatique

Technico Commercial Thermicien économie d'énergie

Agent de développement des énergies renouvelables

Responsable environnement dans une entreprise

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 3 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 803 €
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) G1X75 — Techniciens et agents de maîtrise en assistance et support technique client et en installation et maintenance télécoms et courants faibles · tension 5/5 (Très élevée) H1X91 — Ingénieurs et cadres techniques en Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels et exploitation éco-industriel · tension 3/5 (Modérée) H1X92 — Ingénieurs en maintenance et support technique client · tension 5/5 (Très élevée) H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité · 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) R2X80 — Attachés commerciaux · tension 4/5 (Élevée) R4X91 — Technico-commerciaux · tension 3/5 (Modérée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	55 305
Jugés difficiles à recruter	42 %
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 G1X75 — Techniciens et agents de maîtrise en assistance et support technique client et en installation et maintenance télécoms et courants faibles H1X91 — Ingénieurs et cadres techniques en Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels et exploitation éco-industriel H1X92 — Ingénieurs en maintenance et support technique client H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie) R2X80 — Attachés commerciaux R4X91 — Technico-commerciaux

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

Commission pédagogique :

Président : Directeur de l'IUT

- 5 enseignants chercheurs
- Le Responsable de la formation continue

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

Commission pédagogique plus le représentant de l'entreprise contractuelle

COMPOSITION DU JURY — VAE

Président du jury : Le(a) président(e) ou son représentant

Le Président de la commission pédagogique

Le responsable du diplôme

Le représentant du domaine professionnel

Le représentant du service de la formation continue.

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

Site Internet de l'autorité délivrant la certification

<http://cva.u-paris10.fr>

<http://cva-gte.u-paris10.fr>

parcours-type : Maîtrise de l'énergie et environnemen

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/25892/>