

Électricité et électronique - Spécialité : Responsable de Projets en Gestion de l'Énergie Électrique et Énergies Renouvelables

RNCP21335 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	200
Code(s) ROME	H1206, H1301, H2701, I1102, F1106
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université Blaise Pascal - Clermont-Ferrand 2

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

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Ce professionnel exerce des fonctions d'encadrement et de gestion de projets. Il intervient dans les différents domaines du génie électrique : électrotechnique, gestion des énergies renouvelables, électronique, automatisme, informatique industrielle...

A partir d'un cahier des charges, il dimensionne une installation électrique, prévoit les appareils de coupure, dans le respect des normes en vigueur. Il choisit le couple moteur/convertisseur et le système de commande adapté. Il peut gérer la production, la transformation de l'énergie et la connexion au réseau électrique.

Dans le domaine de la mesure et du contrôle, il choisit le capteur et calcule le correcteur analogique ou numérique en fonction des contraintes d'une application, tout en respectant les normes relatives à la compatibilité électromagnétique.

Il définit et choisit un système de commande pour une cellule de production.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

COMPETENCES TRANSVERSALES

Compétences organisationnelles :

Il sait établir un cahier des charges et organiser les différentes phases d'un projet industriel.

Compétences relationnelles :

Il sait gérer et animer une équipe de collaborateurs.

COMPETENCES SCIENTIFIQUES GENERALES

Électricité, électronique, électrotechnique, électronique de puissance, automatique.

COMPETENCES SPECIFIQUES

Technologie et gestion des énergies électriques et renouvelables.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Industrie, bâtiment, service d'installation ou de maintenance, bureau d'études

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Responsable inspection technique,
Chef de projets études industrielles,
Chargé de conduite en production d'énergie,
Responsable de service de maintenance

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)	2 700 €
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) E0X30 — Pilotes d'installation lourdes des industries de transformation et d'énergie · tension 5/5 (Très élevée) E5X70 — Techniciens des industries de process · tension 4/5 (Élevée) E5X80 — Agents de maîtrise et assimilés des industries de process · tension 5/5 (Très élevée) G1X72 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance générale et mécanique industrielle · tension 5/5 (Très élevée) H0X90 — Techniciens du contrôle qualité · tension 5/5 (Très élevée) H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production · tension 4/5 (Élevée) H1X92 — Ingénieurs en maintenance et support technique client · 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)	44 193
Jugés difficiles à recruter	48 %
Emplois saisonniers	5 %

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
E0X30 — Pilotes d'installation lourdes des industries de transformation et d'énergie
E5X70 — Techniciens des industries de process
E5X80 — Agents de maîtrise et assimilés des industries de process
G1X72 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance générale et mécanique industrielle
H0X90 — Techniciens du contrôle qualité
H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production
H1X92 — Ingénieurs en maintenance et support technique client
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, Contrat de professionnalisation, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

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

Les enseignants de la formation, répartis en binôme pour l'évaluation des dossiers

COMPOSITION DU JURY — VAE

Dispositif de la VAE de l'UBP incluant des enseignants-chercheurs de la formation.

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

Site de l'Université Blaise Pascal

Site de l'IUT d'Allier

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/21335/>