

Sciences, Technologies, Santé - Mention : Électricité et Électronique - Spécialité : Distribution électrique et performance énergétique

RNCP14782 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	255, 227
Code(s) ROME	F1106
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

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 en « Distribution électrique et performance énergétique » conduit un projet dédié au service et encadre des équipes en tenant compte, à chaque étape du projet, des exigences de qualité, de coût et de délai.

Il conçoit des systèmes de distribution d'énergie sur mesure en prenant en compte les nouvelles normes et exigences environnementales. Il définit l'architecture dans un cahier des charges. A partir des dossiers techniques, il supervise l'installation des différents composants (transformateur, ligne de transport, tableau général basse tension, ..) et réalise les tests et mises en service. Il applique une démarche qualité et veille notamment au respect des normes de sécurité et environnementales. Il évalue aussi le retour sur investissement (budget du service, coûts, rentabilité...).

Il contrôle la conformité des installations existantes ou en cours de réalisation en regard des normes en vigueur.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Assistant d'un ingénieur, l'activité de ce professionnel dépend de son lieu d'activité.

Dans le cadre d'un bureau d'études en énergie, il doit être capable de :

- ? ORGANISER la conception d'une installation électrique basse tension
- ? ELABORER la configuration d'une installation électrique basse tension
- ? PROPOSER des solutions technologiques adaptées aux besoins
- ? CONSTRUIRE une solution technologique
- ? VALIDER et/ou DIMENSIONNER tout ou partie d'une solution technologique
- ? AMELIORER une solution technologique existante

Dans le cadre d'un chantier, il doit être capable de :

- ? ANIMER, FORMER et CONSEILLER le personnel en responsabilité
- ? RESOUDRE un problème technique lié à l'avancement des travaux électriques
- ? RENDRE COMPTE de l'évolution du chantier.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Le technicien supérieur en « distribution électrique et performance énergétique » est un salarié employé par des entreprises du domaine de l'énergie (bâtiments industriels, bâtiments tertiaires, réseaux aériens et souterrains, éclairage public, ...).

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Technicien en bureau d'études en énergie.

Responsable de chantier en énergie.

Chargé d'affaires en énergie.

RÈGLEMENTATIONS 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, 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

Membres de l'équipe pédagogique de la formation ayant contribué aux enseignements et professionnels ayant contribué à la formation et aux enseignements.

COMPOSITION DU JURY — VAE

Commission de validation des Acquis d'Expérience mise en place par l'université Blaise Pascal.

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

Site de l'Université Blaise Pascal

Site de l'UFR Sciences et Technologies

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/14782/>