

Electricité et électronique spécialité:Génie électrique pour le bâtiment

RNCP10186 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	255
Code(s) ROME	F1106, F1201
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Université d'Angers

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Il rédige le cahier des charges destiné à la consultation en conformité avec les indications fournies par le service de recherche, d'études ou commercial.

- Il dessine et élabore des schémas d'ensemble d'installations électriques, à partir de divers documents nécessaires à la fonctionnalité technique des projets (cahiers des charges, schémas de principe, dossiers de matériels, plans).
- Il répartit et coordonne les plans d'ensemble ou de détail, en assurant une assistance technique ou théorique aux dessinateurs.
- Il peut gérer les consultations, candidatures des entreprises et analyse les offres, rassemble les informations garantissant le montage du dossier complet d'exécution dans le strict respect des normes techniques et de prix de revient.
- Il participe à l'optimisation des coûts et des délais de fabrication.
- Il doit maîtriser les technologies récentes liées à la communication, aux services et à la gestion intelligente du bâtiment et ceci dans le respect des contraintes réglementaires.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Le titulaire du présent diplôme doit être capable de :

- Respecter la législation du bâtiment et la réglementation de la construction
- Arrêter la solution technique la mieux adaptée en matière de courants forts et courants faibles
- Effectuer les calculs techniques.
- Etablir le coût des travaux en prévoyant les moyens nécessaires à la réalisation des travaux (matériels, matériaux, personnel)
- Elaborer les dossiers d'études et d'exécution des travaux.

En outre, il saura mettre en oeuvre des compétences transversales pour

- gérer une équipe au quotidien
- définir les moyens matériels et humains adaptés à la gestion d'un projet
- définir une stratégie de communication vis-à-vis des clients et fournisseurs de l'entreprise.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Ces professionnels travaillent les entreprises liées au BTP (Bâtiment Travaux Publics) possédant un bureau d'études
équipement électrique, bureaux d'études spécialisés

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Ves professionnels peuvent prétendre aux emplois suivants :

- Chargé d'études en électricité bâtiment
- ou après expérience Conducteur de travaux génie électrique BTP
- ou après expérience Chargé d'affaires génie électrique BTP

Cadre

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, Conditions de travail contraignantes
Salaire médian (mensuel)	2 604 €
Familles professionnelles (FAP)	B6X71 — Techniciens experts et chargés d'études du BTP · tension 5/5 (Très élevée) B6X74 — Conducteurs de travaux et chefs de chantier non cadres · 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) B7X92 — Ingénieurs du bâtiment et des travaux publics, chefs de chantier et conducteurs de travaux (cadres) · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	19 486
Jugés difficiles à recruter	64 %
Emplois saisonniers	2 %
Familles professionnelles (FAP)	B6X71 — Techniciens experts et chargés d'études du BTP B6X74 — Conducteurs de travaux et chefs de chantier non cadres B7X91 — Cadres des études BTP, des études géologiques, du métré de la construction et du contrôle et diagnostic technique du BTP B7X92 — Ingénieurs du bâtiment et des travaux publics, chefs de chantier et conducteurs de travaux (cadres)

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, VAE

oui

Enseignants chercheurs et professionnels

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

oui

COMPOSITION DU JURY — APPRENTISSAGE, CANDIDATURE INDIVIDUELLE

non

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/10186/>