

Domaine Sciences, Technologie, Santé Mention Electricité et électronique Spécialité Intelligence et Distribution de l'Energie du Bâtiment

RNCP24827 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	326, 255
Code(s) ROME	F1106, F1602, I1101, I1307, F1201
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Université de Nantes

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

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Ce professionnel prendra en charge la distribution et la gestion de l'énergie d'un bâtiment, de la production (énergies nouvelles et renouvelables), jusqu'à l'utilisation (éclairage, chauffage et traitement de l'air). Cette prise en charge se fera en y intégrant les éléments normatifs actuels.

Dans le contexte d'efficacité énergétique, le titulaire de cette licence participera à la mise en œuvre des moyens (d'économies d'énergie, de régulation, de gestion technique du bâtiment) permettant le contrôle-commande des systèmes énergétiques.

Enfin, dans le cadre de bâtiments intelligents et communicants, il intégrera l'équipe de conception et de réalisation des installations courants forts et faibles pour : la détection incendie, le contrôle d'accès, la VDI (Voix, Données et Images), les réseaux informatiques et l'accès internet dans les bâtiments.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

- Respecter la législation du bâtiment et la réglementation de la construction.
- Concevoir la distribution de l'énergie d'un bâtiment.
- Elaborer et dessiner les schémas d'ensemble d'installations électriques.
- Elaborer les dossiers d'études et d'exécution des travaux.
- Diriger et suivre des opérations de travaux d'installations électriques courants forts et faibles.
- Maîtriser la gestion de l'énergie dans les bâtiments.
- Programmer et contrôler à distance des appareils intégrés dans un réseau.
- Définir, installer et maintenir les systèmes : d'alarme intrusion, de contrôle d'accès et de vidéo surveillance.
- Maîtriser la mise en œuvre des nouvelles technologies : accès internet très haut débit, réseaux informatiques...
- Gérer et conduire un projet en autonomie : responsabilité, organisation, travail en équipe.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Ce professionnel peut travailler dans les :

- PME et TPE du secteur de l'électricité dans l'habitat, le tertiaire et l'industrie.
- Départements installations courants faibles des grands groupes.
- Fabricants et installateurs de systèmes d'alarmes, de surveillance et de contrôle d'accès.
- Bureaux d'études en architecture.
- Bureaux d'études équipement électrique et les entreprises d'installation électrique.
- Sociétés d'exploitation et de maintenance des bâtiments.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Ce professionnel peut prétendre aux emplois suivants :

- Chargé d'études en électricité bâtiment
- Conducteur de travaux en génie électrique BTP (après expérience)
- Chargé d'affaires en génie électrique BTP (après expérience).
- Technicien et ingénieur d'étude et conception.
- Domoticien
- Technicien d'installation et de maintenance en domotique
- Chargé d'affaires en domotique (après expérience)

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	Intensité d'embauche, Manque de main-d'œuvre disponible, Conditions de travail contraignantes
Salaire médian (mensuel)	2 513 €
Familles professionnelles (FAP)	B2X32 — Ouvriers en électricité du bâtiment · tension 5/5 (Très élevée) B6X71 — Techniciens experts et chargés d'études du BTP · tension 5/5 (Très élevée) B6X73 — Techniciens et agents de maîtrise de chantiers 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) 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) M2X92 — Responsables et cadres de la production, de l'exploitation et de la maintenance informatique et télécom · tension 3/5 (Modérée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	39 655
Jugés difficiles à recruter	60 %
Emplois saisonniers	3 %

Familles professionnelles (FAP)

B2X32 — Ouvriers en électricité du bâtiment
B6X71 — Techniciens experts et chargés d'études du BTP
B6X73 — Techniciens et agents de maîtrise de chantiers 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)
G1X75 — Techniciens et agents de maîtrise en assistance et support technique client et en installation et maintenance télécoms et courants faibles
M2X92 — Responsables et cadres de la production, de l'exploitation et de la maintenance informatique et télécom

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, FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

2 MCF, 4(PRAG ou PRCE), 1 professionnel de la filière

COMPOSITION DU JURY — CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Possible pour partie du diplôme par VAP

COMPOSITION DU JURY — VAE

Enseignants-chercheurs et professionnels

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.univ-nantes.fr/formation>

<http://www.univ-nantes.fr/formation>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/24827/>