

Électricité et électronique spécialité Électronique et informatique des systèmes industriels : électrotechnique-électronique de puissance

RNCP4942 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	255
Code(s) ROME	I1102, H1102, H1502, H2502
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université de Bretagne Occidentale - Brest

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

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Ce professionnel est un spécialiste dans le domaine de l'électricité, de l'électrotechnique et de l'électronique de puissance.

Il dimensionne le matériel électrique, et réalise les schémas d'installation et d'alimentation y compris sur CAO/DAO.

Il prend en charge une affaire d'équipement électrique complet (courants forts, courants faibles, réseaux).

Il choisit, paramètre et configure des ensemble électromotorisés ; il assure la mise en route d'installations, sait mettre en œuvre des dispositifs de surveillance et de diagnostic y compris à distance par réseau de communication.

Il participe aux études visant à développer de nouveaux produits en matière de conversion d'énergie et de commandes électroniques de machines tournantes avec des applications nouvelles dans la production alternative d'énergie électrique et la propulsion électrique. Il est particulièrement averti des problèmes de CEM dont il maîtrise les normes en vigueur.

Préparé à assumer des tâches d'encadrement et de responsabilité d'affaires, il aura à conduire et gérer des projets, s'intégrer dans une équipe et à encadrer des équipes opérationnelles.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Secteurs d'activité :

Agroalimentaire

Industries de transformation et manufacturières

Métallurgie

Santé

Transports (aérospatial, aéronautique et automobile)

Construction et installations électriques
Construction navale
Électroménager

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Types d'emplois accessibles :

Ce professionnel peut prétendre aux emplois suivants :

Projeteur-dessinateur en bureau d'études

Projeteur en automatismes: études et conception (matériel et logiciel)

Chargé d'affaires

Technicien responsable maintenance de systèmes électriques

Responsable technique d'unité de production

Technicien d'études en électricité-électronique

Technicien responsable instrumentation

Technicien de fabrication et contrôle-qualité

Responsable technique export (affaires en machines et lignes automatisées...)

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
Salaire médian (mensuel)	2 627 €
Familles professionnelles (FAP)	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) H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire · 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) H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité · tension 5/5 (Très élevée) R2X80 — Attachés commerciaux · tension 4/5 (Élevée) R4X91 — Technico-commerciaux · tension 3/5 (Modérée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	52 626
Jugés difficiles à recruter	44 %
Emplois saisonniers	5 %

Familles professionnelles (FAP)

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
H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire
H0X90 — Techniciens du contrôle qualité
H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production
H1X92 — Ingénieurs en maintenance et support technique client
H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité
R2X80 — Attachés commerciaux
R4X91 — Technico-commerciaux

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

Personnes ayant contribué aux enseignements (loi n° 84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE

Idem

COMPOSITION DU JURY — VAE

Enseignants-chercheurs et professionnels

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

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

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/4942/>