

Métiers de l'électricité et de l'énergie -

RNCP25748 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	250m
Code(s) ROME	H1207, H1209, H1504, I1607, I1103
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines

<http://www.uvsq.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Parcours Véhicule électrique et électromobilité

Le diplômé est en capacité d'exercer les activités de :

- Conception et développement de systèmes électroniques, électrotechniques et de l'informatique embarquée au véhicule
- Suivi, entretien des véhicules électriques (motorisation, distribution énergétique), des infrastructures de recharge, des batteries (gestion des déchets)
- Conduite de projet
- Pilotage de process, conception et maintenance des infrastructures de production du véhicule électrique
- Développement des outils et des procédures de tests (diagnostic) des véhicules électriques.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Ce diplômé est capable de :

- Maîtriser les techniques relatives au véhicule électrique (motorisation, distribution énergétique, gestion des déchets)
- Suivre et entretenir les véhicules électriques, les infrastructures de recharge, les batteries
- Gérer et conduire des projets
- Communiquer, y compris en anglais.

Blocs de compétences

RNCP25748BC01 — Stockage de l'énergie et infrastructures de recharge pour le véhicule électrique

LISTE DE COMPÉTENCES

S5 - 13 ECTS

- Habilitation électrique,
- Véhicule décarboné,
- Stockage de l'énergie électrique,
- Batterie,

- Infrastructures de recharge

RNCP25748BC02 — Informatique industrielle appliquée au véhicule électrique

LISTE DE COMPÉTENCES

S5 - 8 ECTS

- Bases informatiques,
- Electronique des systèmes embarqués,
- Informatique Industrielle (bus CAN, LIN),
- Automatismes industriels et diagnostic

RNCP25748BC03 — Communication, Management et environnement

LISTE DE COMPÉTENCES

S5 - 5 ECTS

- Anglais de spécialité,
- Economie et management,
- Energie et environnement

RNCP25748BC04 — Actionneurs et électronique de puissance appliqués au véhicule électrique

LISTE DE COMPÉTENCES

S6 - 8 ECTS

- Conversion statique de l'énergie électrique,
- Actionneurs électriques

RNCP25748BC05 — Pratiques professionnelles

LISTE DE COMPÉTENCES

26 ECTS - S6

Projet tuteuré : Etude théorique et réalisation de maquette de validation - 6 ECTS

Projet professionnel d'alternance : Immersion professionnelle (apprentissage ou stage) avec rédaction d'un rapport écrit et présentation orale face à un jury - 20 ECTS

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Ce professionnel est particulièrement compétent pour exercer son activité dans le secteur automobile (fabrication et service après-vente).

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Ce professionnel peut prétendre aux emplois suivants :

- assistant ingénieur en bureau d'études ou en bureau des méthodes,
- responsable de conception, fabrication ou contrôle de qualité de véhicule électrique,
- responsable service après-vente/maintenance de véhicule électrique,
- cadre intermédiaire en infrastructures de recharge.

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	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 555 €

Familles professionnelles (FAP)	G0B41 — Ouvriers mécaniciens de véhicules · tension 5/5 (Très élevée) G1X71 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance de véhicules · 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) 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) 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)	45 307
Jugés difficiles à recruter	59 %
Emplois saisonniers	4 %
Familles professionnelles (FAP)	G0B41 — Ouvriers mécaniciens de véhicules G1X71 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance de véhicules H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire H0X90 — Techniciens du contrôle qualité H1X92 — Ingénieurs en maintenance et support technique client H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité 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, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

Enseignants ou Enseignants-chercheurs et professionnels ayant contribué aux enseignements

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, VAE

Enseignants ou Enseignants-chercheurs et professionnels ayant contribué aux enseignements

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

Partenariat avec la Fondation Renault, le CFA Union et Mozaïk RH :

<https://www.fondation.renault.com/formation/la-licence-professionnelle-vehicule-electrique-et-electro-mobilite-vous-interesse/>

UVSQ

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/25748/>