

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 25748**

Intitulé

L'accès à la certification n'est plus possible (La certification existe désormais sous une autre forme (voir cadre "pour plus d'information"))

Licence Professionnelle : Licence Professionnelle Métiers de l'électricité et de l'énergie -

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION

Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines

QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION

Président de l'université

Niveau et/ou domaine d'activité

II (Nomenclature de 1969)

6 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

250m Spécialités pluritechnologiques mécanique-électricité (organisation, gestion)

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

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.

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.

Secteurs d'activité ou types d'emplois accessibles par le détenteur de ce diplôme, ce titre ou ce certificat

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

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.

Codes des fiches ROME les plus proches :

H1207 : Rédaction technique

H1209 : Intervention technique en études et développement électronique

H1504 : Intervention technique en contrôle essai qualité en électricité et électronique

I1607 : Réparation de cycles, motocycles et motoculteurs de loisirs

I1103 : Supervision d'entretien et gestion de véhicules

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

L'admission en Licence Professionnelle, après sélection, nécessite l'acquisition préalable de 120 ECTS (semestres S1 à S4 d'une licence générale, diplôme de BTS, de DUT ou d'une autre formation de niveau bac + 2). Quand la formation est suivie en alternance, l'admission n'est définitive qu'après signature du contrat d'alternance. **La certification est accordée aux diplômés de cette formation après une année d'études.**

La certification s'obtient après une évaluation concernant les unités d'enseignement (UE) du diplôme

Bloc de compétence :

INTITULÉ	DESCRIPTIF ET MODALITÉS D'ÉVALUATION
Bloc de compétence n°1 de la fiche n° 25748 - Stockage de l'énergie et infrastructures de recharge pour le véhicule électrique	S5 - 13 ECTS • Habilitation électrique, • Véhicule décarboné, • Stockage de l'énergie électrique, • Batterie, • Infrastructures de recharge
Bloc de compétence n°2 de la fiche n° 25748 - Informatique industrielle appliquée au véhicule électrique	S5 - 8 ECTS • Bases informatiques, • Electronique des systèmes embarqués, • Informatique Industrielle (bus CAN, LIN), • Automatismes industriels et diagnostic
Bloc de compétence n°3 de la fiche n° 25748 - Communication, Management et environnement	S5 - 5 ECTS • Anglais de spécialité, • Economie et management, • Energie et environnement
Bloc de compétence n°4 de la fiche n° 25748 - Actionneurs et électronique de puissance appliqués au véhicule électrique	S6 - 8 ECTS • Conversion statique de l'énergie électrique, • Actionneurs électriques
Bloc de compétence n°5 de la fiche n° 25748 - Pratiques professionnelles	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

Validité des composantes acquises : illimitée

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OUINON		COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X		Enseignants ou Enseignants-chercheurs et professionnels ayant contribué aux enseignements
En contrat d'apprentissage	X		Enseignants ou Enseignants-chercheurs et professionnels ayant contribué aux enseignements

Après un parcours de formation continue	X		Enseignants ou Enseignants-chercheurs et professionnels ayant contribué aux enseignements
En contrat de professionnalisation	X		Enseignants ou Enseignants-chercheurs et professionnels ayant contribué aux enseignements
Par candidature individuelle		X	
Par expérience dispositif VAE prévu en 2012	X		Enseignants ou Enseignants-chercheurs et professionnels ayant contribué aux enseignements

	OUI	NON
Accessible en Nouvelle Calédonie		X
Accessible en Polynésie Française		X

LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS	ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX
------------------------------------	-------------------------------------

Base légale

Référence du décret général :

Arrêté du 17/11/1999 (JO 24/11/1999) - Arrêté du 22/01/14 fixant le cadre national des formations conduisant à la délivrance des diplômes nationaux de licence, de licence professionnelle et de master

Référence arrêté création (ou date 1er arrêté enregistrement) :

Accréditation n°20150591 délivrée le 12 juin 2015

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Références autres :

Pour plus d'informations

Statistiques :

www.uvsq.fr

www.uvsq.fr/licence-professionnelle-metiers-de-l-electricite-et-de-l-energie-parcours-vehiculeeetrique-et-electromobilite-341090.kjsp

<http://www.uvsq.fr/licence-professionnelle-metiers-de-l-electricite-et-de-l-energie-parcours-vehiculeeetrique-et-electromobilite-341090.kjsp>

Autres sources d'information :

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

Lieu(x) de certification :

Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines : Île-de-France - Yvelines (78) []

Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines

55 avenue de Paris

78000 Versailles

Lieu(x) de préparation à la certification déclarés par l'organisme certificateur :

IUT de Mantes en Yvelines

7 rue Jean Hoët

78200 Mantes-la-Jolie

Historique de la certification :

Mention ou dénomination nationale : Electricité et électronique

Spécialité : Véhicule électrique et électro-mobilité

N°habilitation : 20120457

Année création mention 2012

Année habilitation mention 2012 - 2013

Durée habilitation mention : 3 ans

Fin habilitation mention 2014 - 2015

Secteur DGESIP mention Génie civil et mécanique des sols

Secteur SISE mention Génie civil

Certification précédente : Electricité et Electronique, spécialité Véhicule Electrique et Electro-Mobilité