



ADMISSION

Accès ouvert aux titulaires d'un :
 DUT génie industriel et maintenance, génie mécanique et productique, mesures physiques, génie électrique et informatique industrielle, informatique ou d'un
 BTS contrôle industriel et régulation automatique, maintenance industrielle, maintenance et après-vente automobile, électrotechnique, électronique, informatique et réseaux pour l'industrie, Systèmes numériques
 L2 et DEUST scientifiques et diplômes de niveau BAC + 2 ou homologué au niveau III dans les mêmes domaines.



PROCÉDURE POUR CANDIDATER

Le recrutement se fait avec :
 - une première étape sur dossier
 - une deuxième étape avec un entretien de motivation

Métiers visés

Cette formation offre des opportunités d'emploi aux diplômés dans les secteurs innovants liés au développement des solutions de mobilité électrique pour les collectivités et pour le grand public.
 Elle prépare les apprentis à des postes de cadres intermédiaires dans les domaines : des véhicules électriques, hybrides, autonomes et connectés, des systèmes embarqués, des « smart grid » et des infrastructures de recharge.
 Les diplômés occupent des postes en bureau d'études, en production ou en après-vente et diagnostic automobile.

Entreprises partenaires

La formation est en partenariat avec la Fondation d'entreprise RENAULT.

ÉLECTRONIQUE - ÉNERGIE AUTOMATISME

BAC +3

ÉLECTRONIQUE
ÉNERGIE - AUTOMATISME
LP VENM



CONTACTS

Contacts filière

Enseignant responsable de la filière
 Sébastien CHARLES
 Sebastien.charles@uvsq.fr

Secrétariat
 Christel GALTAYRIES
 christel.galtayries@uvsq.fr
 Tél 01 30 98 55 87

Contacts CFA UNION

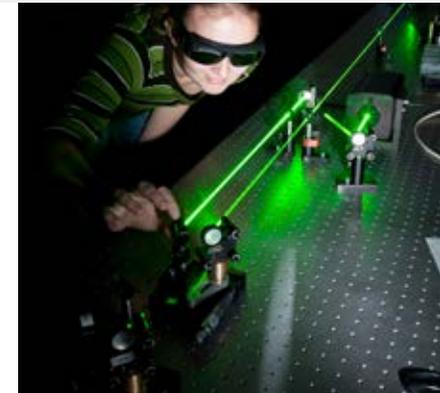
Pour toute information concernant l'apprentissage et les conditions du contrat :
www.cfa-union.org

LICENCE PROFESSIONNELLE

MÉTIERS DE L'ÉLECTRICITÉ ET DE L'ÉNERGIE VÉHICULE ELECTRIQUE ET NOUVELLES MOBILITÉS



Conception : SandrineDorsemaine.com



www.cfa-union.org





LIEU DE LA FORMATION

IUT de Mantes en Yvelines
7 rue Jean Hoët
78200 MANTES LA JOLIE
www.iut-mantes.uvsq.fr

BAC+3 - LICENCE PROFESSIONNELLE MÉTIERS DE L'ÉLECTRICITÉ ET DE L'ÉNERGIE VÉHICULE ÉLECTRIQUE ET NOUVELLES MOBILITÉS

LP VENM



TYPE DE CONTRAT

Contrat d'apprentissage

Contrat de professionnalisation



OBJECTIFS DE LA FORMATION

L'objectif de la formation est à la fois d'apporter aux apprentis :

- un savoir-faire technique de base (électrotechnique, connecteurs, conversation de l'énergie électrique, systèmes embarqués, informatique industrielle, habilitation électrique, etc.),
- un savoir-être pour pouvoir intégrer des équipes à haut niveau de technicité (management de projet et d'équipe, anglais, expression écrite et orale, etc.),
- une vision globale des enjeux socio-environnementaux de l'électro-mobilité dans le cadre leur projet tuteuré.



RYTHME DE L'ALTERNANCE

1 an. Nombre d'heures à l'IUT de Cachan : 560 heures.

Alternance : 1 semaine à l'IUT / 2 semaines en entreprise jusqu'à fin septembre

Investissez dans vos futurs talents

Coût de formation finançable par la Taxe d'apprentissage ou OPCA pour les contrats de professionnalisation

Pour plus d'informations :
www.cfa-union.org



PROGRAMME DE LA FORMATION

Harmonisation des compétences	Electrotechnique, Electronique de Puissance Informatique industrielle Electromécanique	30 h
Communication Et management	Communication Economie et Management de projet, management individuel et d'équipe Energie et Environnement	60 h
Stockage de l'Energie et Infrastructures de recharge pour le véhicule Electrique	Habilitation Electrique Véhicule décarboné et architecture motorisation hybride et électrique Stockage de l'Energie Electrique, Batteries Infrastructures de Recharge	130 h
Informatique industrielle appliquée au véhicule électrique	Véhicules connectés et autonomes Bases de l'Informatique Electronique des Systèmes Embarqués Informatique Industrielle Automatismes Industriels et Diagnostic	100 h
Actionneurs et Electronique de Puissance Appliqués au véhicule électrique	Conversion Statique de l'Energie Electrique Actionneurs Electriques	90 h
Travaux pratiques d'études et réalisation	Etude Théorique et bibliographique Réalisation de Maquette de Validation	150 h
Projet professionnel d'alternance	L'alternance est évaluée sur la base d'un rapport écrit soutenu oralement devant un jury, composé d'enseignants et de professionnels, auquel le maître d'apprentissage est invité	
TOTAL		560 h