

Licence professionnelle Nouvelles mobilités électriques

NOM COMPLET DU DIPLÔME

Licence professionnelle Sciences, technologies, santé mention métiers de l'électricité et de l'énergie parcours Nouvelles mobilités électriques

Code: LP14906A



Niveau d'entrée : Bac + 2

Niveau de sortie : Niveau 6 (Licence, Licence

LMD, licence professionnelle, Maîtrise)

Durée: 1 an

Durée en nombre d'heures : 1890 heures

• dont 490 heures en formation

• dont 1400 heures en entreprise

ECTS (diplôme): 60



Objectifs pédagogiques

Acquérir les connaissances nécessaires pour assurer le diagnostic et la maintenance d'un véhicule électrique ou hybride

Modalités d'évaluation

Conformément à l'arrêté ministériel de Novembre 1999: Obtenir une moyenne supérieur ou égale à 10/20 dans les UA et une moyenne générale supérieur ou égale à 10/20





Compétences et débouchés

- Connaitre l'architecture électrique (puissance et communicaiton) d'un véhicule électrique ou hybride
- Connaître et maîtriser les outils spécifiques de diagnostic et de maintenance automobile
- Analyser les flux d'énergie dans un véhicule et analyser le fonctionnement d'une chaîne de traction dans le but d'en effectuer le diagnostic
- Réaliser un plan de prévention des risques pour une intervention sur un véhicule électrique ou hybride
- Connaître et savoir mettre en œuvre les obligations légales et normatives de raccordement des bornes IRVE
- Savoir travailler en équipe
- Savoir rendre compte
- Savoir communiquer avec l'ensemble des équipes

Méthodes pédagogiques

Les enseignements théoriques, couplés à des mises en application en travaux dirigés et travaux pratiques sur matériels et logiciels métiers permettront une professionnalisation rapide. L'espace numérique de formation du Cnam (Moodle) permet à chaque enseignant de rendre accessible des ressources spécifiques à ses enseignements. Des modalités plus détaillées seront communiquées au début de chaque cours.

Prérequis et conditions d'accès

Prérequis:

En partenariat avec





HSNFC Lycée Germaine Tillion de Montbéliard



Centres

Renseignements administratifs et inscription : Centre Cnam de

Montbéliard

Lieux d'enseignement :

Centre Cnam de Montbéliard Lycée Germaine Tillion de Montbéliard

Mentions officielles

Code RNCP 40033

Type de diplôme Licence professionnelle

Formacode Énergie [24154]

Code du parcours LP14906



Les frais pédagogiques de la formation sont pris en charge par les entreprises et/ou les OPCO.



Formation ouverte aux personnes en situation de handicap (à étudier avec la mission handicap du centre).

BTS:

- BTS Maintenance automobile
- BTS Electrotechnique
- BTS des Systèmes Electroniques
- BTS Maintenance Industrielle
- BTS Assistant Technique d'Ingénieur
- BTS Contrôle Industriel, Régulation, Automatisme

DUT:

- DUT Mesures Physiques
- DUT Génie Electrique et Informatique Industrielle
- DUT Génie Industriel et Maintenance
- DUT Génie Thermique et Energie



Programme

Modules d'enseignement

Année 1

- → Anglais et pratiques professionnelles
- → Communication et management
- → Compétences réglementaires et normatives
- → Compétences techniques sur la distribution électrique
- → Compétences techniques sur les dispositifs courant faible et le contrôle des installations
- → Electromobilité
- → Enjeux des transitions écologiques: comprendre et agir
- → Projet tuteuré
- → Stage ou activité en entreprise
- → Unité d'accompagnement