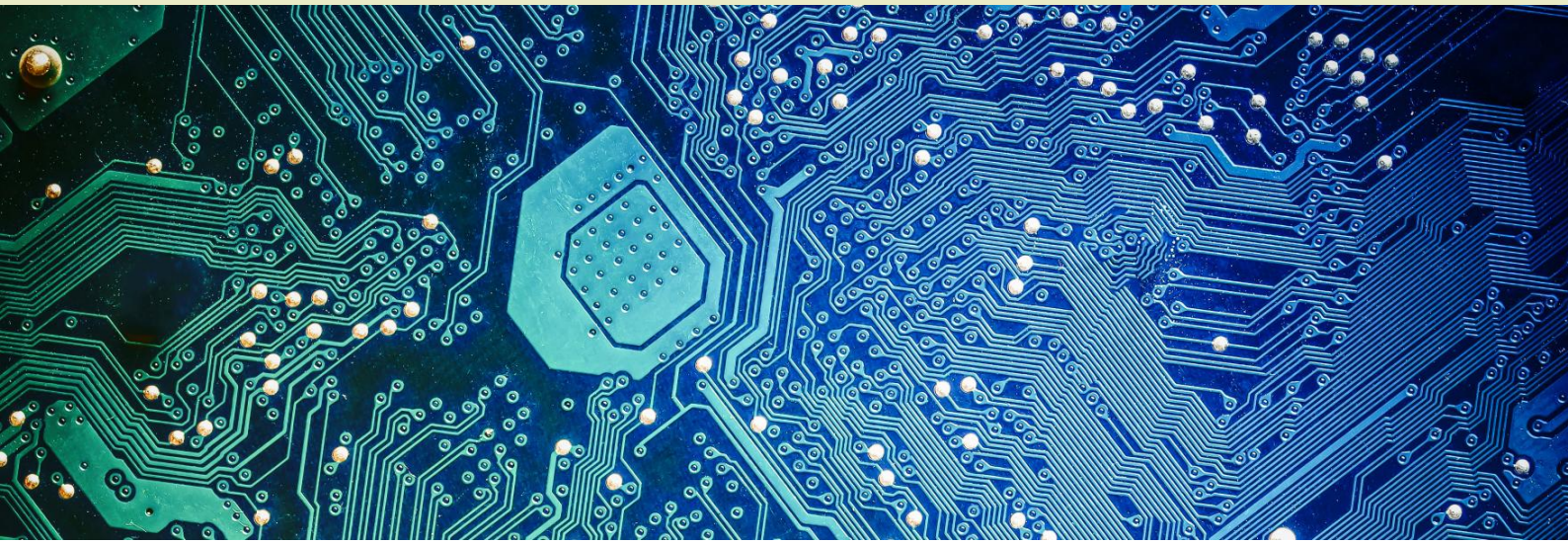
DIPLÔME

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 : Bac + 3, Bac + 4
ECTS : 60
Diplôme national
Oui

Déployabilité
Apprentissage : Fomation pouvant se suivre en apprentissage
Contrat de professionnalisation : Formation pouvant se suivre en contrat de professionnalisation

Objectifs pédagogiques

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

Compétences et débouchés

- Connaitre l'architecture électrique (puissance et communicaiton) d'un véhicule électrique ou hybride
- Connaitre 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
- Connaitre 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.

Modalités de validation

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

Prérequis et conditions d'accès

Prérequis :

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

LIEU(X) DE FORMATION EN BFC

- **Centre Cnam de Montbéliard, Lycée Germaine Tillion de Montbéliard**
  Licence Professionnelle - Métiers de l'électricité et de l'énergie parcours Nouvelles mobilités électriques

MENTIONS OFFICIELLES

Code RNCP
40033

Date d'enregistrement au RNCP

30/05/2025

Date de l'échéance de l'enregistrement au RNCP
31/08/2030

Informations complémentaires
Type de diplôme
Licence professionnelle

Formacode
Énergie [24154]

Code du parcours
LP14906

Modules d'enseignement

- 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

Blocs de compétences

Un bloc de compétences est constitué d'un ensemble d'Unités qui répond aux besoins en formation de l'intitulé du bloc.
Les unités ci-dessus sont réparties dans les Blocs de compétences ci-dessous.
Chaque bloc de compétences peut être validé séparément.
Information non disponible, pour plus d'information veuillez contacter le Cnam