



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 : Formation 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

- Connaître l'architecture électrique (puissance et communication) 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.

## 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, Automatismes

### **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](#)