



## 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

bookmark ECTS (diplôme) : 60



<https://www.cnam-bourgognefranchecomte.fr/node/85562>

✉ Contact formation : bfc\_licence-NME@lecnam.net

# Objectifs pédagogiques

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

## 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



## Compétences et débouchés

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

## Prérequis et conditions d'accès

Prérequis :

## En partenariat avec



Greta CFA

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

Le certificateur est le Cnam  
Code RNCP  
40033

Date d'enregistrement au RNCP  
30/05/2025

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

## Modalités et délais d'accès

Contactez-nous pour avoir plus d'informations concernant la formation qui vous intéresse : [www.cnam-bourgognefranche.comte.fr/contactez-nous](http://www.cnam-bourgognefranche.comte.fr/contactez-nous)

En savoir plus sur nos modalités et délais d'accès :  
[www.cnam-bourgognefranche.comte.fr/inscription](http://www.cnam-bourgognefranche.comte.fr/inscription)

## 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

## Équivalences, passerelles & suite de parcours

En savoir plus sur les équivalences, passerelles & suite de parcours :

[www.cnam-bourgognefranche-comte.fr/ equivalences-passarelles-suite-de-parcours](http://www.cnam-bourgognefranche-comte.fr/ equivalences-passarelles-suite-de-parcours)

### Type de diplôme

Licence professionnelle

### Formacode

Énergie [24154]

### Certif info

118114

Le certificateur est le Cnam.

Code du parcours

LP14906



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



Tarifs et modes de financement : [www.cnam-bourgognefranche-comte.fr/tarifs](http://www.cnam-bourgognefranche-comte.fr/tarifs)



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

bfc\_handicap@lecnam.net

## 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

## 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.

En l'absence des blocs de compétences ci-dessous, vous référer aux blocs de compétences sur la fiche RNCP

Information non disponible, pour plus d'information veuillez [contacter le Cnam](#)