



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



<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

- 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.

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-bourgognefranchecomte.fr/contactez-nous

En savoir plus sur nos modalités et délais d'accès : www.cnam-bourgognefranchecomte.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-bourgognefranchecomte.fr/equivalences-passerelles-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-bourgognefranchecomte.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 | → Electromobilité |
| → Communication et management | → Enjeux des transitions écologiques: comprendre et agir |
| → Compétences réglementaires et normatives | → Projet tuteuré |
| → Compétences techniques sur la distribution électrique | → Stage ou activité en entreprise |
| → Compétences techniques sur les dispositifs courant faible et le contrôle des installations | → 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](#)