

# Licence professionnelle :

## métiers de l'électricité et de l'énergie parcours Nouvelles mobilités électriques

Code RNCP / Code d'apprentissage : RNCP40033 / 25025024

Code diplôme : LP14906A

Crédits : 60 ECTS

### Intitulé officiel du diplôme :

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

### Niveau d'entrée :



### Prérequis :

- Titulaire d'un diplôme de niveau Bac+2
- Sélection sur dossier et entretien de motivation
- Inscription définitive à compter de la signature du contrat en alternance

### Modalités :

- 2 jours en formation en présentiel
- 3 jours en entreprise
- Durée du contrat : 1 année
- Volume horaire : (en cours de validation)

### Métiers visés :

- Dessinateur / Dessinatrice d'études en électricité
- Technicien de bureau d'étude
- Collaborateur d'ingénieur concepteur
- Chargé de mission en bureau de contrôle
- Technicien de développement des énergies renouvelables

### Lieu d'enseignement

📍 ARGENTEUIL



**PARTENAIRE**  
Garac  
3 Boulevard Gallieni  
95100 Argenteuil  
01 34 34 37 40  
www.garac.com

Cnam de Saint-Denis | 01 42 43 34 23  
plainesaintdenis.alternance@cnam-iledefrance.fr



### Compétences visées

- 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



### Modalités d'évaluation

- Evaluation finale / US
- Expérience professionnelle



### Programme

- Compétences réglementaires et normatives - 6 ECTS
- Compétences techniques sur la distribution électrique - 8 ECTS
- Compétences techniques sur les dispositifs courant faible et le contrôle des installations - 6 ECTS
- Electromobilité - 12 ECTS
- Communication et management - 4 ECTS
- Anglais et pratiques professionnelles - 3 ECTS
- Enjeux des transitions écologiques: comprendre et agir - 3 ECTS
- Projet tuteuré - 8 ECTS
- Activité en entreprise - 10 ECTS



### Accessibilité

Site accessible aux Personnes à Mobilité Réduite.

