

UN DIPLÔME QUI VA VITE !

DIPLÔME DE SPÉCIALISATION PROFESSIONNELLE
BAC +1

le cham
Normandie

TECHNICIEN EN FABRICATION DE MACHINES ÉLECTRIQUES

 **ROUEN**
LYCÉE MARCEL
SEMBAT



OBJECTIFS

Cette formation accompagnera de futurs agents de production pour leur permettre d'intégrer une ligne de fabrication automatisée et de garantir la qualité en production de machines électriques. La mise en situation professionnelle sera réalisée dans le secteur industriel, notamment dans les activités liées à la production et à la maintenance de machines et de moteurs électriques.

Elle permet d'obtenir les compétences et qualifications nécessaires pour une intégration professionnelle à l'issue de la formation.

COMPÉTENCES VISÉES

- Intégrer un système de production automatisé de machines électriques
- Réaliser des contrôles qualité et des tests électriques
- mesurer des caractéristiques techniques (électriques, mécaniques, acoustiques)
- Planifier des opérations de maintenance
- Contribuer à l'amélioration continue de la production de machines électriques

CONDITIONS D'ACCÈS

Titulaire d'un bac professionnel ou technologique
Possibilité de VAPP ou VAE

Dépôt des candidatures dès janvier
Session de recrutement de mars à septembre

MODALITÉS

Formation dispensée à Sotteville-les-Rouen, au Lycée Marcel Sembat et à la Manufacture Renault Cléon, ainsi que sur les sites de partenaires industriels.

Formation continue en alternance via l'apprentissage

MÉTIERS VISÉS

- Agent de production de machines / moteurs électriques
- Agent technique de production
- Agent d'essais techniques
- Agent de maintenance industrielle

LE CHEMIN LE PLUS RAPIDE
VERS LA RÉUSSITE

C'EST UN DIPLÔME QUI VA VITE.



CONTENU DE LA FORMATION

- Ouverture aux cultures numériques
- Outils Mathématiques
- Expression écrite et orale
- Economie, gestion et organisation de l'entreprise
- Informatique et outils numériques
- Démarches de projet
- Anglais professionnel
- Expérience professionnelle (stage tuteuré)
- Bases de l'électricité : Principes physiques, outils de calcul et dimensionnement
- Distribution et conversion de l'énergie électrique
- Conception de machines électriques
- Modélisation, analyse et commande de systèmes de production automatisés
- Travaux pratiques encadrés : Fabrication de machines électriques et tests de conformité

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Avoir obtenu une moyenne générale au moins égale à 10/20 pour chaque bloc d'enseignement et avoir suivi la formation avec un taux d'assiduité au moins égal à 90%.
- Justifier d'une expérience professionnelle (stage), formalisée dans un rapport de stage et avoir obtenu une note au moins égale à 10/20 à ce rapport.

MÉTHODES MOBILISÉES

- Pédagogie inductive par le projet, modalité collaborative
- Espace numérique de formation Moodle
- Mises en situation professionnelles réalisées sur des sites de production : « learning by practice »

LES ENTREPRISES
S'ENGAGENT

Renault
Group

Cette formation est inscrite au Répertoire national des certifications professionnelles (RNCP)

Code : RNCP 37222



Plus d'infos !

www.cnam-normandie.fr/formations/bac-1/

 CONTACT

02 61 45 19 20
nmd_contact@lecnam.net

www.cnam-normandie.fr

 Le Cnam accompagne les auditeurs en situation de handicap !
Contact : nmd_handicnam@lecnam.net