

ELECTROBOBINIER(ERE)

Référence formation : BOB | Domaine de rattachement : industrie

Codes ROME : H2601, H2602, H2605

Formacodes : 24070, 24061, 24052



Son activité consiste à réparer ou rénover des machines électriques tournantes (type moteur et /ou générateur).

Il (elle) prépare et réalise le bobinage au moyen de mandrin ou de gabarit en veillant à son bon déroulement. Il (elle) vérifie la conformité de la bobine : l'inductance, la continuité électrique et l'équilibre statique et dynamique. Il (elle) renseigne les supports de suivi de production et transmet les informations aux interlocuteurs concernés. Il (elle) est amené(e) à utiliser des tours à bobiner, des appareils de métrologie et de mesure électrique.

L'électrobobinier(ère) travaille sur sites industriels ou en atelier de réparation.



Objectifs

- Préparer l'intervention
- Diagnostiquer les dysfonctionnements et prendre en charge le produit à réparer
- Débobiner et préparer le circuit magnétique
- Réaliser des bobines dans le respect des caractéristiques dimensionnelles, électromagnétiques et thermiques
- Insérer, connecter et mettre en forme les éléments bobinés
- Préparer l'imprégnation, remonter, tester et remettre en service

Public

Demandeur(euse) d'emploi et salarié(e)

Délais d'accès à la formation

3 mois en moyenne

Niveau d'entrée, pré-requis

- Niveau 3 en électrotechnique, maintenance ou mécanique
- Et/ou ayant une expérience significative dans l'industrie
- Avoir validé son projet professionnel

Durée

Formation en alternance sur 12 mois

Nombre de participants

6 à 12 personnes



Contenu

- Démontage et remontage d'un moteur
- Contrôles dimensionnels
- Contrôles électriques
- Débobinage d'un moteur
- Réalisation d'une bobine d'essai
- Relevé des caractéristiques d'un moteur alternatif, continu et brushless
- Traçage de schémas à un faisceau par encoche, à multi-faisceau par encoche
- Réalisation des enroulements et rebobinage d'un moteur à un faisceau par encoche, à multi-faisceau par encoche
- Validation d'un circuit magnétique et imprégnation

Validation

CQPM de « Réparateur électrotechnicien bobinier » ou certification partielle
Niveau 4
N°MQ 2009 12 16 0286

Modalités d'évaluation

Projet professionnel et appréciation de l'entreprise

Accessibilité

Accessible aux personnes en situation de handicaps, prendre contact avec notre référent handicap :

fp.nantes@icam.fr

Tarifs

28€/H en moyenne, variable en fonction du type de parcours

Méthodes pédagogiques

Etudes de cas et mises en situations pratiques

Moyens matériels

Atelier de bobinage équipé :

- Moteurs électriques triphasés jusqu'à 5 KW
- Tour à bobiner
- Bancs d'essais (mesure, montage ...)
- Appareils de mesure (mégohmmètre, voltmètre, ampèremètre ...)

Atelier d'électricité industrielle
Département matériaux pour l'imprégnation des bobines

Conditions de réussite

Pleine implication de l'apprenant et réalisation de l'alternance en entreprise

Modalités d'entrée en formation

Test de prérequis, entretien de motivation et lettre de projet

Profil des formateurs

Expérience professionnelle de 3 ans minimum dans le domaine

VISITEZ NOS ATELIERS TOUS LES
MERCREDIS MATINS À 9H

Plus d'informations :
02 40 52 40 05
fp.nantes@icam.fr

