RIASEC : R

H2606
MONTEUR-BOBINIER / MONTEUSE-BOBINIÈRE EN ÉLECTRICITÉ

Autres emplois décrits

- Monteur / Monteuse de bobinage de gros matériel électrique
- Monteur bobinier / Monteuse bobinière

Définition

Le Monteur-bobinier en électricité, un professionnel essentiel à la fabrication et à la réparation de composants électriques.

- Réalise des bobinages électriques pour moteurs, transformateurs et autres appareils
- Assure la maintenance et la réparation des bobinages existants
- Contrôle la qualité et la conformité des bobinages réalisés
- Utilise des outils et des machines spécifiques pour le bobinage électrique
- Respecte les normes de sécurité et les procédures techniques en vigueur
- Peut conseiller sur les améliorations techniques et les innovations dans le domaine du bobinage

Accès à l'emploi

Cet emploi est accessible avec un CAP Electricien ou avec un Bac professionnel Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés (CEC 4).

Certifications et diplômes :

- CAP électricien
- Bac pro métiers de l'électricité et de ses environnements connectés

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Fabriquer ou réparer une bobine électrique pour intégration dans une machine statique (transformateur, ...)
- Procéder à des actions correctives ou des réparations de bobinage/débobinage
- Vérifier la conformité de la bobine (inductance, continuité électrique, équilibre statique et dynamique, ...)
- Sélectionner l'outillage et les matériaux selon les caractéristiques de la bobine
- Assembler les éléments du produit électrique ou électronique (composants, câblage)
- Détecter une situation anormale et informer
- Respecter les consignes de sécurité lors de l'utilisation de machines

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Comprendre, interpréter des données et documents techniques

Savoir-faire secondaires

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Identifier les caractéristiques d'un équipement
- Maintenir les équipements en bon état de fonctionnement
- Ligaturer des têtes de bobines pour maintien de câbles (frettage)
- Mesurer des caractéristiques électriques
- Préparer et réaliser le bobinage au moyen de mandrin ou de gabarit en veillant à son bon déroulement
- Réaliser un vernissage et un étuvage de bobine contre la corrosion
- Connecter des bobines (entre elles, sur plaque à bornes) avec des fils ou des barres
- Remonter l'ensemble d'un moteur électrique ou d'un appareil et effectuer les réglages
- Faire preuve de vigilance
- Optimiser les processus de bobinage
- Gérer les stocks de matériaux pour le bobinage
- Organiser son espace et son poste de travail

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Lire et exploiter un plan, un schéma

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Développer l'esprit d'équipe
- Assurer une communication claire et efficace avec l'équipe
- Favoriser un environnement de travail collaboratif
- Communiquer efficacement les problèmes techniques
- Argumenter les choix techniques lors de réunions

Savoir-être professionnels

- Faire preuve de rigueur et de précision
- Organiser son travail selon les priorités et les objectifs
- Avoir l'esprit d'équipe

Savoirs

Normes et procédés

- Symboles des éléments électriques
- Travaux électriques basse tension
- Travaux électriques haute tension
- **Principes de fonctionnement de machines à bobiner**

Techniques professionnelles

- Adaptation aux changements de design électrique
- **Analyse de la performance des bobinages**
- Techniques de soudure
- Diagnostic de pannes Transition numérique

Domaines d'expertise

- Formation continue sur les nouvelles technologies Transition numérique
- Lecture de spécifications techniques

Produits, outils et matières

- Caractéristiques des matériaux isolants
- Types d'isolants électriques

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Contextes de travail

Conditions de travail et risques professionnels

- En atelier
- Port d'équipement de protection individuelle (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives
- Station debout prolongée

Horaires et durée du travail

- Travail les week-ends et jours fériés

Lieux et déplacements

- Zone départementale
- Zone régionale

Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)

Secteurs d'activité

- Industrie - Électronique

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail