RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

greta CFA
LYON MÉTROPOLE
RÉGION ACADÉMIQUE
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

Électro bobinier

Objectifs

- Réaliser des bobines dans le respect des caractéristiques dimensionnelles
- Procéder à l'insertion, l'isolation, la connexion et la mise en forme des éléments bobinés
- Diagnostiquer une panne sur machine tournante
- Déposer et reposer (prendre en charge) un moteur d'un ensemble machine sur site
- Démonter et remonter un moteur en panne, analyser les éléments défectueux - préparer la réparation d'une machine
- Débobiner et préparer un circuit magnétique
- Rebobiner un circuit magnétique
- Imprégner un circuit magnétique
- Effectuer des contrôles dimensionnels et électriques et remettre en service un ensemble machine

Contenu de la formation

- Réalisation et intégration des bobines
- Suivi et maintenance des produits bobinés
- Reporting de son activité avec son environnement de travail
- Repérerage des nomenclatures des éléments électriques
- Sélection des outils et matériaux nécessaires en fonction de la nature des bobines
- Utilisation des matériels adéquats (tour à bobiner, appareils de métrologie, de mesure électrique…)
- Préparation et réalisation du bobinage
- Vérification que la bobine est aux normes
- Diagnostic des éventuels défauts et réalisation des corrections
- Suivi de production
- Déchiffrage d'un plan et/ou un schéma technique

Type d'action
Formation continue

Lieu de formation
Lycée professionnel Edmond Labbé
9 chemin des Chassagnes
69600
Oullins

Date de session
Du 12/11/2025 au 31/03/2026

Chiffres clés 2024

75 %
de satisfaction

Les points forts de la formation

Le lycée professionnel Edmond Labbé est un lycée de la transition numérique et énergétique en partenariat avec le campus des métiers et des qualifications Auto'Mobilités Auvergne Rhône-Alpes.
Un plateau dédié à l'électrobobinage de 100 m2 composé de différents postes de production modulaires, unités permettant de mettre les stagiaires en situation professionnelle réelle. Formateur reconnu, électro bobinier de métier.

Organisation

Rythme de la formation : temps partiel

Durée indicative : Entre 450 et 600 heures

Durée totale en heures : 588 heures

Nombre d'heures en centre : 448 heures

Nombre d'heures en entreprise : 140 heures

Effectif mini/maxi : 8 - 12

Modalités d'enseignement : formation entièrement présentielle

Modalités d'entrée et de sortie : entrées/sorties à dates fixes

Modalités pédagogiques

Parcours de formation : en groupe

Équivalence et passerelles: Informations consultables sur la fiche RNCP de la formation, à la rubrique "Liens avec d'autres certifications professionnelles, certifications ou habilitation". Pour un candidat détenteur d'un ou plusieurs blocs de compétences, d'un diplôme de même niveau ou supérieur ou d'un diplôme obtenu à l'étranger, une adaptation de parcours peut être envisagée en fonction des situations.

Méthodes pédagogiques : Une immersion des stagiaires au sein d'entreprises partenaires durant la formation avec la désignation d'un tuteur. Accompagnement renforcé sur le champ du placement en entreprise (amont/aval) tout en favorisant l'autonomie des stagiaires.

Matériel et moyens utilisés : Les compétences d'un formateur professionnel de l'électro bobinage reconnu à l'échelle nationale. Le savoir-faire d'une équipe de formateurs expérimentés sur des champs de compétences essentielles à la compréhension technique du métier. Un plateau technique d'un de ses sites de production (le lycée Edmond LABBE d'Oullins) très bien équipé et disposant d'une organisation par postes de production permettant une progression pédagogique modulaire et individualisée du bénéficiaire. Suivi post-formation (enquête mail à l'issue de la formation et 6 mois après la fin de la formation), animation d'un accompagnement individualisé/coaching favorisant les prises de postes

Modalités d'évaluation et/ou Modalités de Validation : Evaluations/bilans intermédiaires et finaux, individuels et collectifs.

Possibilité de valider des blocs de compétences : non

Métiers visés

h2601 : bobinage électrique

Informations

Formacode 24061 : Machine électrique

Niveau de sortie niveau 4 (Bac général , technologique ou professionnel)

Spécialités de formation NSF - 255 : Électricité, électronique - 255s : Bobinage, câblage et assemblage de circuits et d'ensembles électriques-électroniques - 250 : Spécialités pluri technologiques mécanique-électricité

Formation certifiante : non

Accès

Publics visés : tout public

Niveau d'entrée : niveau 3 (CAP,BEP,CFPA du 1er degré)

Prérequis : - Être âgé de 18 ans à la date d'entrée en formation - Maîtrise de la langue française orale et écrite - Maîtrise des fondamentaux en mathématiques. - Savoirs être - Aptitudes manuelles - Niveau CAP / BEP électrotechnique ou MSMA souhaité.

Modalités d'accès : admission après entretien , admission après test

Admission après signature d'une convention Tripartite (POEI)

Délais d'accès : POEI (se rapprocher de votre agence France Travail) Candidatures possibles à partir du mois de juillet jusqu'à novembre. Dépôt de la demande de financement au mois d'octobre au plus tard pour les salariés.

Modalités d'accessibilité personnes en situation de handicap : Le GRETA CFA est engagé dans la démarche H+: les personnes en situation de handicap sont accompagnées tout au long de leur parcours de formation par un référent H+.

Financement

Prix horaire indicatif : 25 €/h TTC

Tarif global indicatif : 15000 € TTC

Financements possibles : Prise en charge des frais de formation et de rémunération via POEI, OPCO

Modalités de financement : développement de compétences – OPCO, formation financée par France Travail sous réserve d'éligibilité

Nos Conditions Générales de Vente

Financeurs

France Travail

Nos labels

Poursuite d'études

Avec l'expérience, les bobiniers peuvent devenir chefs d'atelier de production et/ou de réparation. Leur connaissance des moteurs peut aussi leur permettre d'exercer une fonction commerciale, par exemple, dans la vente d'appareils motorisés.

Contact Formation

GRETA CFA Lyon Métropole
41 rue Antoine Lumière
69008 Lyon
04 78 78 84 84
contact.greta.lyonmetropole@ac-lyon.fr

Monsieur KESKIN Turkan
Coordonnateur(rice) filière
turkan.keskin@ac-lyon.fr

https://greta-cfa.ac-lyon.fr/greta/greta-cfa-lyon-metropole