

CQP Electrobobinier

RNCP41693 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 4
Code(s) NSF	250, 255, 255s
Formacode(s)	24070
Code(s) ROME	H2601
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Convention collective	3109 — Métallurgie
Date d'enregistrement	27/11/2025
Date d'échéance	27/11/2030

Certificateur(s)

UNION DES INDUSTRIES ET DES METIERS DE LA METALLURGIE (UIMM) · SIRET : 78471719100018

Commission Paritaire Nationale de l'Emploi de la Métallurgie

<https://www.observatoire-metallurgie.fr>

Partenaires habilités

20 organismes habilités, d'après la liste publiée par France compétences : 19 à former et organiser l'évaluation et 1 à organiser l'évaluation.

Organisme	SIRET	Habilitation
AFPI CENTRE VAL DE LOIRE	7751876510 0101	Former et organiser l'évaluation
AFPMA FORMATION	5149036080 0016	Former et organiser l'évaluation
AIRBUS	3834748140 0100	Former et organiser l'évaluation
AJC FORMATION	5009670210 0030	Former et organiser l'évaluation
APAVE EXPLOITATION FRANCE	9038696180 1457	Former et organiser l'évaluation
ASSOCIA DE FORM PROFESS DE L'INDUSTRIE	4215606810 0106	Former et organiser l'évaluation
ASSOCIATION DE FORMATION POUR LE DEVELOPPEMENT REGIONAL ET L'APPUI AU RECLASSEMENT	3243454200 0040	Former et organiser l'évaluation
ASSOCIATION DE FORMATION PROFESSIONNELLE DE L'INDUSTRIE FRANCHE-COMTE	4215606810 0122	Former et organiser l'évaluation
ASSOCIATION DE FORMATION PROFESSIONNELLE DE L'INDUSTRIE LANGUEDOC ROUSSILLON	5298539620 0023	Former et organiser l'évaluation
Chambres Syndicales Territoriales de la Métallurgie	—	Organiser l'évaluation

Liste complète des 20 partenaires habilités : <https://data.aktaconseil.fr/certifications/rncp41693-cqp-electrobobinier/partenaires>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

L'électrobobinier intervient principalement dans le cadre de la réparation, de l'entretien ou de la réhabilitation de machines électriques (tournante ou statique) pour assurer le bon fonctionnement et la longévité de ces équipements. Les machines électriques tournantes sont généralement des moteurs électriques, des générateurs ou alternateurs, ou tout autre type d'appareils électromécaniques. Les machines électriques statiques sont des transformateurs électriques ou des inductances.

Les interventions se font généralement sur un ou plusieurs équipements électriques (rotor, stator, enroulements) de ces machines électriques et concernent principalement le remplacement ou la réfection des bobinages, dans le but les rendre à nouveau opérationnelles.

L'électrobobinier a la capacité de reproduire à l'identique le bobinage d'un appareil détérioré ou défectueux dans le respect des caractéristiques dimensionnelles, électromagnétiques et thermiques. Il peut également réaliser des opérations simples de démontage d'éléments mécaniques (flasques, roulements...) pour accéder aux éléments bobinés.

Le bobinage d'un équipement électrique consiste à réaliser et rassembler des fils ronds ou des barres afin de créer des bobines de fil ou des sections qui auront pour fonction de transformer l'énergie électrique en énergie magnétique puis, en fonction des machines, à transformer cette énergie magnétique en énergie mécanique (machine tournante) ou énergie électrique (transformateur).

Tout au long de la réparation ou de la rénovation des éléments bobinés, il opère des contrôles puis vérifie la conformité technique de sa réalisation.

Il renseigne les documents de suivi, de tests et de traçabilité pour les transmettre à ses interlocuteurs identifiés selon les recommandations (Chargé d'affaires, Maintenance, SAV, client ...)

L'électrobobinier assure le bon déroulement de son activité dans le respect des objectifs de productivité et des procédures notamment Qualité, Hygiène, Sécurité et Environnement.

ACTIVITÉS VISÉES

Le diagnostic et la préparation de l'intervention sur un ensemble bobiné

Cette activité consiste à diagnostiquer les pannes ou défauts d'un équipement électrique comportant des éléments bobinés (rotor ou stator de la machine électrique tournante ou les enroulements de la machine électrique statique) et à préparer l'intervention qui va permettre de les réparer en remplaçant les éléments défectueux.

Le remontage et la remise en service d'une machine électrique

Cette activité vise à réaliser le remontage de l'équipement électrique comportant les nouveaux éléments bobinés et à le remettre à disposition du client aux conditions initiales de fonctionnement.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Diagnostiquer un défaut ou une panne sur un ensemble bobiné

Etudier l'ensemble bobiné et le représenter sur un schéma

Démonter le bobinage défectueux

Confectionner les bobines

Rebobiner l'équipement électrique

Effectuer les contrôles dimensionnels et électriques de l'ensemble bobiné

Préparer et procéder à l'imprégnation de l'ensemble bobiné

Procéder au remontage des éléments de la machine électrique

Réaliser le contrôle fonctionnel de la machine électrique

Blocs de compétences

RNCP41693BC01 — Diagnostic et préparation de l'intervention sur un ensemble bobiné

LISTE DE COMPÉTENCES

Diagnostiquer un défaut ou une panne sur un ensemble bobiné

Etudier l'ensemble bobiné et le représenter sur un schéma

Démonter le bobinage défectueux

Confectionner les bobines

MODALITÉS D'ÉVALUATION

ÉVALUATION EN SITUATION PROFESSIONNELLE RÉELLE.

L'évaluation des compétences professionnelles s'effectue dans le cadre d'activités professionnelles réelles réalisées en entreprise ou en centre de formation habilité, ou tout autre lieu adapté.

Celle-ci s'appuie sur :

1. une observation en situation de travail.
2. des questionnements avec apport d'éléments de preuve sur les activités professionnelles réalisées en entreprise par le candidat.

PRÉSENTATION DES PROJETS OU ACTIVITÉS RÉALISÉS EN MILIEU PROFESSIONNEL.

Le candidat transmet un rapport à l'UIMM territoriale centre de certification, dans les délais et conditions préalablement fixés, afin de montrer que les compétences professionnelles à évaluer selon cette modalité ont bien été mises en œuvre en entreprise à l'occasion d'un ou plusieurs projets ou activités.

La présentation de ces projets ou activités devant une commission d'évaluation permettra au candidat de démontrer que les exigences du référentiel de certification sont satisfaites.

et

AVIS DE L'ENTREPRISE

L'entreprise (tuteur, responsable hiérarchique ou fonctionnel...) donne un avis au regard du référentiel d'activité.

RNCP41693BC02 — Remontage et remise en service d'une machine électrique

LISTE DE COMPÉTENCES

Rebobiner l'équipement électrique

Effectuer les contrôles dimensionnels et électriques de l'ensemble bobiné

Préparer et procéder à l'imprégnation de l'ensemble bobiné

Procéder au remontage des éléments de la machine électrique

Réaliser le contrôle fonctionnel de la machine électrique

MODALITÉS D'ÉVALUATION

ÉVALUATION EN SITUATION PROFESSIONNELLE RÉELLE.

L'évaluation des compétences professionnelles s'effectue dans le cadre d'activités professionnelles réelles réalisées en entreprise ou en centre de formation habilité, ou tout autre lieu adapté.

Celle-ci s'appuie sur :

1. une observation en situation de travail.
2. des questionnements avec apport d'éléments de preuve sur les activités professionnelles réalisées en entreprise par le candidat.

PRÉSENTATION DES PROJETS OU ACTIVITÉS RÉALISÉS EN MILIEU PROFESSIONNEL.

Le candidat transmet un rapport à l'UIMM territoriale centre de certification, dans les délais et conditions préalablement fixés, afin de montrer que les compétences professionnelles à évaluer selon cette modalité ont bien été mises en œuvre en entreprise à l'occasion d'un ou plusieurs projets ou activités.

La présentation de ces projets ou activités devant une commission d'évaluation permettra au candidat de démontrer que les exigences du référentiel de certification sont satisfaites.

et

AVIS DE L'ENTREPRISE

L'entreprise (tuteur, responsable hiérarchique ou fonctionnel...) donne un avis au regard du référentiel d'activité.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

L'électrobobinier exerce son activité principalement au sein d'entreprises de petite taille ou au sein d'ateliers dédiés dans des structures plus importantes. Ces entreprises sont spécialisées dans la maintenance et/ou la fabrication de machines électriques comportant des éléments bobinés.

Pour mener à bien ses missions, l'électrobobinier respecte les règles de sécurité et normes environnementales relatives à une activité industrielle, possède les éventuelles habilitations (électriques, manutention...) en lien avec le maniement de matériels électriques. Le port des équipements de protection individuelle est obligatoire et nécessite également le port d'équipements spécifiques lors des opérations d'imprégnation avec l'utilisation de moyens collectifs (aspiration, ventilation...).

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Rebobineur en électricité
- Bobinier électromécanique
- Réparateur de moteurs électriques
- Réparateur électrotechnicien bobinier :

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

En fonction de la zone d'activité ou d'intervention, l'électrobobinier pourra être titulaire de différentes habilitations spécifiques délivrées par le site client, ces habilitations ne sont pas intégrées dans le CQP.

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Très élevée (5/5)
Facteurs principaux	Intensité d'embauche, Manque de main-d'œuvre disponible, Non-durabilité de l'emploi
Salaire médian (mensuel)	1 841 €
Familles professionnelles (FAP)	C0X30 — Ouvriers de l'électricité et de l'électronique · tension 5/5 (Très élevée) C2X70 — Techniciens, agents de maîtrise et assimilés en électricité et en électronique · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	10 965
Jugés difficiles à recruter	57 %
Emplois saisonniers	10 %
Familles professionnelles (FAP)	C0X30 — Ouvriers de l'électricité et de l'électronique C2X70 — Techniciens, agents de maîtrise et assimilés en électricité et en électronique

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation continue, Contrat de professionnalisation, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

L'accès à la formation se fait après un positionnement du candidat sur les compétences du référentiel ou en ayant validé une certification professionnelle de niveau à minima n-1 du cadre national des certifications professionnelles soit après une expérience professionnelle.

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, VAE

Le jury paritaire de délibération est constitué :

D'une délégation patronale composée au maximum de cinq membres qualifiés relevant de la branche de la métallurgie.

D'une délégation syndicale, pour celle-ci chaque organisation syndicale représentative de salariés au niveau national dans la branche désigne un ou plusieurs représentants qualifiés.

En revanche, seul un représentant par organisation syndicale siège dans le jury avec droit de vote.

Les organisations syndicales peuvent envoyer, pour chaque jury, alternativement l'un ou l'autre de leurs représentants désignés.

Le tuteur du candidat, un représentant des organismes de formation habilités ainsi que les membres de la commission d'évaluation, peuvent être également invités au jury paritaire de délibération pour consultation mais ne peuvent pas prendre part à la décision de ce jury.

Le jury paritaire de délibération est présidé par un représentant désigné par l'UIMM territoriale centre de certification qui a en charge l'organisation des actions d'évaluation.

Conformément à l'accord du 8 novembre 2019, le jury paritaire de délibération transmet au Groupe Technique

paritaire « Certifications » l'ensemble des informations relatives au processus d'attribution comprenant sa composition, sa délibération, ainsi que tout document utile à son suivi.

Cette transmission vise à permettre, au Groupe Technique Paritaire « Certifications », de s'assurer de la conformité du processus d'attribution au dispositif de certification de branche.

Base légale

Date de décision	27/11/2025
Durée de l'enregistrement	5 ans
Date d'échéance de l'enregistrement	27/11/2030
Date de dernière délivrance possible	27/11/2034

Statistiques

Année	Certifiés	Dont VAE	Insertion 6 mois	Métier 2 ans
2023	6	0	100 %	—
2022	5	0	100 %	100 %

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RNCP36451

CORRESPONDANCES (PAR BLOCS)

RNCP36451

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/41693/>