

CQP Câbleur de faisceaux électriques

RNCP42848 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 3
Code(s) NSF	255s
Formacode(s)	24016
Code(s) ROME	H2604
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Convention collective	3109 — Métallurgie
Date d'enregistrement	30/09/2026
Date d'échéance	30/09/2031

Certificateur(s)

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

Commission Paritaire Nationale de la Métallurgie

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

Partenaires habilités

32 organismes habilités, d'après la liste publiée par France compétences : 31 à former et organiser l'évaluation et 1 à organiser l'évaluation.

Organisme	SIRET	Habilitation
ABSKILL	50943290200450	Former et organiser l'évaluation
ABSKILL	50943290200500	Former et organiser l'évaluation
AEROCAMPUS AQUITAINE	53205054900015	Former et organiser l'évaluation
AFPA ACCES A L' EMPLOI	82436343600695	Former et organiser l'évaluation
AFPA ENTREPRISES	82409268800160	Former et organiser l'évaluation
AFPI ACM FORMATION	44531243200138	Former et organiser l'évaluation
AFPI CENTRE VAL DE LOIRE	77518765100101	Former et organiser l'évaluation
AFPI EURE SEINE ESTUAIRE	78106280700032	Former et organiser l'évaluation
AFPI GRAND OUEST NORMANDIE	78071405100114	Former et organiser l'évaluation
AFPI PAYS DE LA LOIRE	78835426400095	Former et organiser l'évaluation

Liste complète des 32 partenaires habilités : <https://data.aktaconseil.fr/certifications/rncp42848-cqp-cableur-de-faisceaux-electriques/partenaires>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

Le câbleur de faisceaux électriques réalise des opérations de fabrication de faisceaux électriques et de câblage d'ensembles électriques.

A partir du dossier de production, le câbleur de faisceaux électriques réalise des travaux de mise en longueur, de connexion des extrémités et d'installation des gaines.

Le titulaire de la qualification agit sous la supervision d'un responsable hiérarchique à partir d'instructions de travail. Il collabore avec les supports de la production (préparation qualité ...).

Il doit vérifier son travail tout au long du processus de fabrication. En cas de non-conformité, il effectue les actions correctives dans le respect du processus de fabrication. Le cas échéant, il pourra être amenée à réaliser des modifications / rectifications. Il doit assurer la traçabilité au travers des documents de suivi avec une maîtrise constante de la qualité.

Il peut être amené à intervenir dans le respect des spécifications d'un dossier de fabrication (gammes de fabrication, plans et nomenclature, documents de référence production ou qualité) seul ou parfois en équipe, sur différents éléments électriques du produit en utilisant du matériel / outils spécifiques à son secteur.

Le titulaire de la qualification agit dans le cadre de la réglementation et des normes relatives à son secteur, et en respectant strictement les règles liées à l'environnement et à la sécurité.

ACTIVITÉS VISÉES

Préparation de fabrication d'ensembles électriques :

Cette activité consiste à réaliser méthodiquement et en conformité avec les exigences de production, la chronologie et l'enchaînement des opérations.

Pour cela, le câbleur de faisceaux électriques doit identifier, vérifier comprendre et analyser l'ensemble des documents techniques nécessaires à la préparation des éléments nécessaires à la fabrication de faisceaux électriques.

Il doit également s'assurer de l'identification, la vérification et la préparation des outils, outillages, équipements, consommables, nécessaires à la réalisation des opérations.

Il doit mettre en place et conserver son poste de travail dans un état d'ordre et de propreté.

Par ailleurs il applique rigoureusement les instructions liées à son activité professionnelle, le cas échéant il renseigne le suivi des opérations qu'il réalise sur son poste de travail.

Il assure ses activités en utilisation les équipements de protection individuelle nécessaires.

Fabrication d'ensembles électriques :

Cette activité consiste à :

- Réaliser l'ensemble des opérations de métallisation, de freinage et de serrage au couple selon les instructions qui lui sont données, en s'appliquant à respecter les objectifs assignés,
- Repérer et isoler les non-conformités en production selon les procédures et être force de proposition afin d'améliorer les objectifs sur le périmètre d'activité.
- Assurer la réalisation des différents contrôles qualité, et écarter et alerter en cas de non-conformité.

L'ensemble de ses activités sont régies par les modes opératoires et les moyens affectés au poste de travail, aux contributions d'améliorations soumises aux procédures en place au sein de l'entreprise.

Le câbleur de faisceaux électriques assure ses activités en utilisation les équipements de protection individuelle nécessaires.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Préparer les éléments nécessaires à la fabrication d'ensembles électriques (faisceaux électriques, harnais, meubles électriques...)

Préparer les câbles simples, torsadés et blindés (dénudage, dégainage, sertissage des éléments d'extrémités...)

Réaliser le cheminement des câbles

Réaliser les opérations de métallisation, de freinage, de serrage au couple, de protection

Interconnecter les éléments de raccordements électriques

Réaliser une modification sur l'ensemble électrique

Blocs de compétences

RNCP42848BC01 — Préparation de fabrication d'ensembles électriques

LISTE DE COMPÉTENCES

- Préparer les éléments nécessaires à la fabrication d'ensembles électriques (faisceaux électriques, harnais, meubles électriques...).
- Préparer les câbles simples, torsadés et blindés (dénudage, dégainage, sertissage des éléments d'extrémités...).

- Réaliser le cheminement des câbles.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation en situation professionnelle

Présentation des projets ou activités réalisés en milieu professionnel

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

RNCP42848BC02 — Fabrication d'ensembles électriques

LISTE DE COMPÉTENCES

- Réaliser les opérations de métallisation, de freinage, de serrage au couple, de protection
- Interconnecter les éléments de raccordements électriques
- Réaliser une modification sur l'ensemble électrique

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation en situation professionnelle

Présentation des projets ou activités réalisés en milieu professionnel

Avis de 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

A partir de matières brutes, le câbleur de faisceaux électriques réalise des opérations de fabrication de faisceaux électriques et de câblage d'ensembles électriques au sein d'entreprises industrielles pour les secteurs aéronautique, ferroviaire, spatial, automobile...

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Electricien

Electro-mécanicien

Opérateur Câbleur

Câbleur (spatial - aéronautique)

Monteur câbleur (faisceaux électrique)

Electricien industriel

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

En fonction de la zone d'activité ou d'intervention, le câbleur de faisceaux électriques 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 %

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.

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	30/09/2026
Durée de l'enregistrement	5 ans
Date d'échéance de l'enregistrement	30/09/2031
Date de dernière délivrance possible	30/09/2035

Statistiques

Année	Certifiés	Dont VAE	Insertion 6 mois	Métier 2 ans
2024	29	0	95 %	—
2023	71	0	87 %	—
2022	25	0	91 %	—

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<https://www.observatoire-metallurgie.fr/certifications/produire-realiser/cableur-de-faisceaux-electriques#secteurs>

Fiche officielle (France Compétences)

