

CQP Monteur câbleur en équipements électriques

RNCP36869 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 3
Code(s) NSF	255
Formacode(s)	24016
Code(s) ROME	H2602
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Convention collective	3109 — Métallurgie
Date d'enregistrement	29/09/2022
Date d'échéance	29/09/2027

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

189 organismes habilités, d'après la liste publiée par France compétences : 188 à former et organiser l'évaluation et 1 à organiser l'évaluation.

Organisme	SIRET	Habilitation
3D INGENIERIE SYSTEMES	79799848100015	Former et organiser l'évaluation
3D INGENIERIE SYSTEMES	79799848100031	Former et organiser l'évaluation
ABSKILL	50943290200450	Former et organiser l'évaluation
ABSKILL	50943290200500	Former et organiser l'évaluation
ACADEMIE VAUCLUSE PROVENCE INDUSTRIES	93771634800019	Former et organiser l'évaluation
AEROCAMPUS AQUITAINE	53205054900015	Former et organiser l'évaluation
AFOREST	34317059300101	Former et organiser l'évaluation
AFOREST	34317059300119	Former et organiser l'évaluation
AFOREST	34317059300135	Former et organiser l'évaluation
AFOREST	34317059300150	Former et organiser l'évaluation

Liste complète des 189 partenaires habilités : <https://data.aktaconseil.fr/certifications/rncp36869-cqp-monteur-cableur-en-equipements-electriques/partenaires>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

Le monteur-câbleur en équipement électriques intervient principalement dans le domaine de la basse tension dans la réalisation et l'entretien d'armoires de commande et signalisation, de coffrets ou caissons électriques qui sont reliés à

des matériels électriques, électroniques ou informatiques.

Le monteur-câbleur en équipements électriques relie les éléments implantés en veillant au respect des normes électriques avec des câbles, barres ou fils conducteurs afin d'apporter l'énergie nécessaire aux différents équipements.

Il procède également aux contrôles et à la configuration des montages et câblages réalisés, pour cela, il effectue des tests et des mesures électriques afin de vérifier la qualité des connexions et identifier les éventuels dysfonctionnements pour être conforme à la fonctionnalité attendue.

En cas de défaut identifié, il doit localiser et déterminer le câblage ou le composant défectueux, le substituer puis procéder à de nouveaux tests afin de livrer un équipement conforme aux attentes fonctionnelles, dimensionnelles et sécuritaires.

Son environnement de travail détermine le niveau et la nature des échanges avec les fonctions internes à l'entreprise (magasin, méthode, industrialisation, logistique...) ou externe dans le cadre d'interventions sur un site client.

Dans le cas d'un travail en équipe il est amené à transmettre toutes les consignes et informations nécessaires à la continuité de la production à sa hiérarchie.

ACTIVITÉS VISÉES

- L'implantation et le raccordement des équipements électriques

Cette activité a pour finalité d'identifier les instructions afférentes à ses activités, de rassembler sur son poste de travail l'ensemble des matériels équipements et outillages qui lui permettront d'implanter et raccorder les différents composants de l'installation qu'il doit réaliser. Ces différentes opérations sont réalisées afin de répondre aux fonctionnalités attendues et exprimées dans le cahier des charges le tout sous la responsabilité d'un hiérarchique.

- Le dépannage des équipements électriques

Cette activité a pour finalité d'effectuer des contrôles et des réglages sur l'installation dont la réalisation lui a été confiée. Ses actions permettent de se conformer aux fonctionnalités attendues et exprimées dans les instructions qu'il a préalablement pris en considération. Il est également en capacité d'identifier la ou les causes de dysfonctionnement et d'y pallier jusqu'à la livraison d'un équipement conforme.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

1- Préparer l'enchaînement des opérations de montage câblage d'équipements électriques

Cette compétence vise à identifier, lire et interpréter les instructions et les documents associés au montage câblage à réaliser. La liste et la chronologie des tâches est structuré et adaptée aux opérations de montage à réaliser.

2- Vérifier l'approvisionnement en matériels nécessaires à la fabrication des équipements électrique

Cette compétence vise à sélectionner et approvisionner au poste de travail l'ensemble des matériels nécessaires conformément aux exigences techniques des différents documents. Les équipements sont vérifiés selon les exigences du cahier des charges tout en respectant les procédures internes de l'entreprise.

3- Implanter et raccorder des équipements électriques

Cette compétence vise à monter et connecter les équipements sur les différents supports conformément aux instructions, plan et nomenclature en prenant en compte les caractéristiques des matériels, supports et accessoires utilisés garantissant leur intégrité y compris lors d'un éventuel démontage. La qualité de fixation des équipements électrique implantés et les raccordements réalisés respectent les exigences du cahier des charges, les schémas, les règles et normes en vigueur et le temps imparti.

4- Effectuer des contrôles et des réglages sur une installation d'équipements électriques câblés.

Cette compétence vise à effectuer les contrôles dans le respect des instructions et consignes conformément aux paramètres attendus.

Les réglages sont réalisés jusqu'à l'obtention des paramètres conformes aux valeurs de référence qui permettent d'obtenir les fonctionnalités attendues.

5- Effectuer le dépannage des équipements électriques

Cette compétence vise à identifier la ou les causes du dysfonctionnement, à repérer les défauts et le cas échéant à remplacer l'équipement électrique défectueux.

Des essais sont réalisés pour vérifier la fonctionnalité de l'ensemble de l'équipement électrique.

Blocs de compétences

RNCP36869BC01 — L'implantation et le raccordement des équipements électriques

LISTE DE COMPÉTENCES

1. Préparer l'enchaînement des opérations de montage câblage d'équipements électriques
2. Vérifier l'approvisionnement en matériels nécessaires à la fabrication des équipements électriques
3. Planter et raccorder des équipements électriques

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Les différentes modalités d'évaluation sont les suivantes :

- A. Évaluation en situation professionnelle réelle
- B. Et/ou présentation des projets ou activités réalisés en milieu professionnel
- C. Et avis de l'entreprise

RNCP36869BC02 — Le dépannage des équipements électriques

LISTE DE COMPÉTENCES

1. Effectuer des contrôles et des réglages sur une installation d'équipements électriques câblés.
2. Effectuer le dépannage des équipements électriques

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Les différentes modalités d'évaluation sont les suivantes :

- A. Évaluation en situation professionnelle réelle
- B. Et/ou présentation des projets ou activités réalisés en milieu professionnel
- C. Et avis de l'entreprise

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Le monteur-câbleur en équipements électriques exerce son activité dans des entreprises industrielles de taille moyenne qui appareillent et installent, dans le domaine de la basse tension des armoires de commandes et signalisation, des coffrets ou des caissons électriques reliés à des matériels électriques, électroniques ou informatiques (moteurs, génératrices, transformateurs, équipements industriels, tertiaires, médicaux,...), il peut également travailler au sein d'une société de maintenance en charge d'assurer l'entretien d'équipements et installations.

Ses secteurs d'activité sont variés et nombreux (industriel, médical, informatique, télécommunication, énergie, bâtiment,...).

Selon les situations de travail, il peut intervenir seul ou en équipe, éventuellement avec des périodes d'astreintes, sur des réalisations unitaires ou en séries, en atelier ou sur des sites clients qui peuvent être des lieux sensibles.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Monteur Câbleur,
- Electromécanicien,
- Electrotechnicien.

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

Pour réaliser les activités, des habilitations électriques, travaux sous tension (B1T, BN, BR, H1T...), travaux hors tension (B0, B0V, B1 B1V, H0...) peuvent être nécessaires.

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

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, CANDIDATURE INDIVIDUELLE, 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.

Base légale

Date de décision	29/09/2022
Durée de l'enregistrement	5 ans
Date d'échéance de l'enregistrement	29/09/2027

Statistiques

Année	Certifiés	Dont VAE	Insertion 6 mois	Métier 2 ans
2020	20	0	81 %	—
2019	52	0	88 %	78 %

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<https://www.observatoire-metallurgie.fr/certifications/produire-realiser/monteur-cableur-en-equipements-electriques>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/36869/>

Où se former

Formations référencées	9
Organismes	7
Régions couvertes	6
Prix indicatif	1 723 € – 11 100 €
Durée	69 – 630 h

Offre de formation — MonCompteFormation (Caisse des Dépôts), licence ouverte.

Entrées et sorties de formation

Entrées en formation	20
Parcours menés à terme	17
Taux d'achèvement	85 %
Période	09/2023 – 09/2026

Entrées et sorties — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	21
Montant total engagé	66 663 €
Coût moyen par dossier	3 174 €
Durée moyenne	84 h
Période	09/2023 – 06/2026
France compétences	95 %
France Travail	4 %
Reste à charge titulaire	1 %

Formations engagées via le CPF — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.