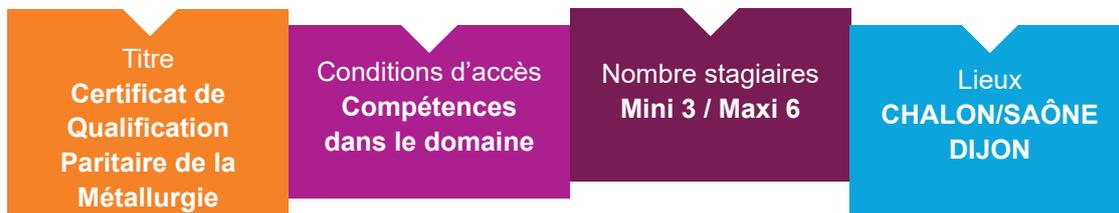


CQPM 230

Monteur Câbleur en équipements électriques

Qualification MQ 2004 0230

Inscrit au RNCP n°36869 - Date d'échéance d'enregistrement : 29/09/2027



Titre
Certificat de
Qualification
Paritaire de la
Métallurgie

Conditions d'accès
Compétences
dans le domaine

Nombre stagiaires
Mini 3 / Maxi 6

Lieux
CHALON/SAÔNE
DIJON

Les objectifs visés

A partir de plans et schémas, le monteur-câbleur en équipement électriques intervient principalement¹ dans le domaine de la basse tension (selon la NF C 15-100) 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.

Pour cela, il reconnaît, prépare et met en place dans une armoire technique les différents composants identifiés, il mobilise ses connaissances en électricité et savoirs faire technique en rapport avec le montage, la connexion et l'alimentation en énergie des éléments de l'installation sur laquelle il intervient.

Le monteur-câbleur en équipement 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.

En fonction des différents contextes et/ou organisations des entreprises, les missions ou activités du titulaire portent sur :

L'implantation et le raccordement des équipements électriques

Le dépannage des équipements électriques

Capacités professionnelles visées

• **Bloc de compétences : L'implantation et le raccordement des équipements électriques**

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

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

-Implanter et raccorder des équipements électriques

• **Bloc de compétences : Le dépannage des équipements électriques**

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

-Effectuer le dépannage des équipements électriques

Le programme

- Electrotechnique
- Câblage industriel
- Electronique
- Mécanique / dessin industriel
- Initiation aux automatismes

Evaluation des acquis

- Certificat de Compétences Professionnelles ou bloc de compétences CQPM 0230 Monteur câbleur en équipements électriques
- Evaluation des acquis : Mise en situation en centre ou en entreprise.

Durée de la formation à ajuster après évaluation pré-formatrice (maximum 1 an)

Passerelles, poursuite d'études et débouchés

• **Passerelles possibles (niveau 3 / CAP-BEP)**

- CAP ELEC - Electricien.ne en alternance

- TITRE PRO IRT - Installateur.trice de réseaux de télécommunication en fibre optique

-CQPM 021 OMI - Opérateur.trice en maintenance industrielle

• **Poursuites possibles (niveau 4 / BAC)**

- BAC PRO MELEC - Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés

- TITRE PRO TMI - Technicien.ne de maintenance industrielle

Exemples de métiers

- Monteur câbleur
- Reboucheur électrique...

Méthodes pédagogiques

- Alternance d'apports théoriques, de cas pratique, de mises en situation
- Formation animée par des formateurs experts, validés par nos équipes pédagogiques et disposant de 5 à 10 années d'expériences dans leurs domaines de compétences.

UIMM

PÔLE FORMATION
Bourgogne 21-71

LA FABRIQUE
DE L'AVENIR

Pôle formation de l'UIMM Bourgogne 21-71

6, allée A. Bourland - BP 67007 - 21070 Dijon cedex

75, grande rue St Cosme - BP 90007 - 71102 Chalon/Saône cedex

03 80 78 79 50 / contact@formation-industries-2171.com / formation-industries-2171.com

V1-2024