

CQPM 230 MONTEUR CABLEUR D'EQUIPEMENTS ELECTRIQUE - réf : DA1A



Maintenance et automatismes

16/12/2025

Résumé

A partir de plans et schémas, le monteur-câbleur en équipement électriques intervient principalement 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

Public et prérequis

Salarié, demandeur d'emploi, contrat de professionnalisation
Formation ouverte aux personnes en situation de handicap

Compétences dans le domaine

Les objectifs pédagogiques et professionnels

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 -Planter 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

Modalité d'évaluation

Mise en situation à l'atelier

RÉFÉRENCE

MINELC300047

RNCP

36869

CENTRES DE FORMATION

CHALON-SUR-SAÔNE, DIJON

ACCUEIL PSH

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + Formation 21-71

- 682 jeunes formés par an
- 291 contrats d'apprentissage à pourvoir
- 769 entreprises partenaires
- Accompagnement individualisé
- Diplômes reconnus par l'Etat

- Savoir être, management, sécurité
- Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
- Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

3 CENTRES en Bourgogne

Modalités d'accès

Compétences dans le domaine

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

- 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

Contenu de la formation

- Electrotechnique
- Câblage industriel
- Electronique
- Mécanique / dessin industrie

Equivalence

Niveau 3

Suite de parcours et passerelles possibles

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

Métiers - Débouchés

- Monteur câbleur
- Reboucheur électrique.

Validation et certification

- 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.

Version

V1-2024