

CQPM Monteur(euse)-Câbleur(euse) en équipements électriques

CQPM MCEE

RNCP N°36869 ; Certifié par l'Union Industries Métallurgiques Minières ; date de décision : 29/09/2022

Durée :

51 jours de formation répartis sur 6 à 12 mois

Délais d'accès :

Moirans : Septembre

Eligibilité :

Pro A, CPF, Contrat de professionnalisation

Délais d'accès :

candidature 3 semaines avant le démarrage de la formation

Conditions tarifaires :

Coût de formation pris en charge par les OPCO au titre de l'apprentissage ou de la professionnalisation

Public :

- Tout public motivé par une orientation dans l'industrie
- Étudiant ou demandeur d'emploi souhaitant réaliser un contrat de professionnalisation
- Salarié souhaitant renforcer ses compétences professionnelles

Prérequis :

Niveau 3ème

Conditions d'admission :

Signer un contrat en alternance

Niveau :

Niveau CAP

Validation :

CQPM

OBJECTIFS

À l'issue de la formation, les apprenants auront acquis et validé les capacités professionnelles du métier de monteur-câbleur.

Celui-ci consistant à réaliser le montage câblage d'équipements électriques industriels de petites et moyennes séries comportant des éléments de puissance et de commandes tels que variateurs, des cartes électroniques, des temporisations, des disjoncteurs et d'en contrôler le fonctionnement.

Blocs de compétences 1 :

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

Blocs de compétences 2 :

Le dépannage des équipements électriques

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

VIE ACTIVE

Monteur-câbleur, électromécanicien, électrotechnicien...

ET APRÈS ? POURSUITE DE PARCOURS DE FORMATION

Bac pro métiers de l'électricité et de ses environnements connectés

CQPM Monteur(euse)-Câbleur(euse) en équipements électriques

CQPM MCEE

RNCP N°36869 ; Certifié par l'Union Industries Métallurgiques Minières ; date de décision : 29/09/2022

Les + de la formation

- Accompagnement individuel en entreprise
- Adaptation de la formation à l'organisation de l'entreprise

- Une qualification reconnue par les entreprises (CQPM)

Méthodes et moyens pédagogiques :

- Logiciels spécifiques, exercices pratiques, études de cas concrets

- Atelier d'électrotechnique, platines individuelles, outillage adaptée

Intervenants :

Tous nos intervenants techniques sont issus du monde industriel et experts dans leur domaine.

PROGRAMME

- **L'entreprise et l'organisation du travail (7 h)**
- **Communication dans l'entreprise (7h)**
- **Qualité Sécurité et Environnement (7h)**
- **Le dossier technique (42h)** : décrire la fonction des différentes parties d'un dossier technique afin de pouvoir les exploiter lors du montage de l'équipement
- **Assemblage et montage (42h)** : réaliser des perçages destinés à recevoir des organes de commandes, des indicateurs et des passe-câbles. ; fixer des goulottes, des chemins de câbles, des conduits et des supports de conducteur ou d'appareils
- **Technologie des composants (105h)** : décrire la fonction et les caractéristiques des principaux composants présents dans une armoire ou un pupitre.
- **Lecture et câblage de schémas électriques (84h)** : organiser l'enchaînement des opérations de montage, implanter des supports et sous-ensembles, effectuer des câblages de puissance, filaires et blindés
- **Préparation à l'habilitation électrique (21h)**
- **Préparation aux épreuves d'évaluation (14h)**
- **CACES Nacelle PEMP (21h)** : préparer aux épreuves théoriques et pratiques conformément à la recommandation CACES® R386 ou R486
- **Formations travail en hauteur (7h)** : appliquer les consignes de sécurité inhérentes aux postes de travail en hauteur

MODALITÉS DE SUIVI ET D'ÉVALUATION

- Suivi individualisé et avis de l'entreprise
- Évaluation par des activités réalisées en milieu professionnel
Ou présentation d'un rapport précisant les capacités réalisées en milieu professionnel ainsi qu'une soutenance orale devant une commission d'évaluation
Ou évaluation à partir d'une situation professionnelle reconstituée

ENTREPRISE D'ACCUEIL

Tout type d'entreprise réalisant des montages câblages d'armoire électrique