Electrotechnique et électronique

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

CQPM MCEE

Validation :
CQPM

Niveau :
Niveau CAP

Eligibilité :
Pro A, Contrat de professionnalisation

Lieu(x) :
Moirans

Durée :
51 jours

Délais d'accès :
Rentrée en Septembre 2023

Conditions tarifaires :
prix en fonction des résultats des évaluations pré formatives

Public :
Tout public motivé par une orientation dans l'industrie

Etudiant ou demandeur d'emploi souhaitant réaliser un contrat de professionnalisation

Salarié souhaitant renforcer ses compétences professionnelles

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)

OBJECTIFS

A l'issue de la formation, les participants 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.

Au quotidien, ses missions sont de :

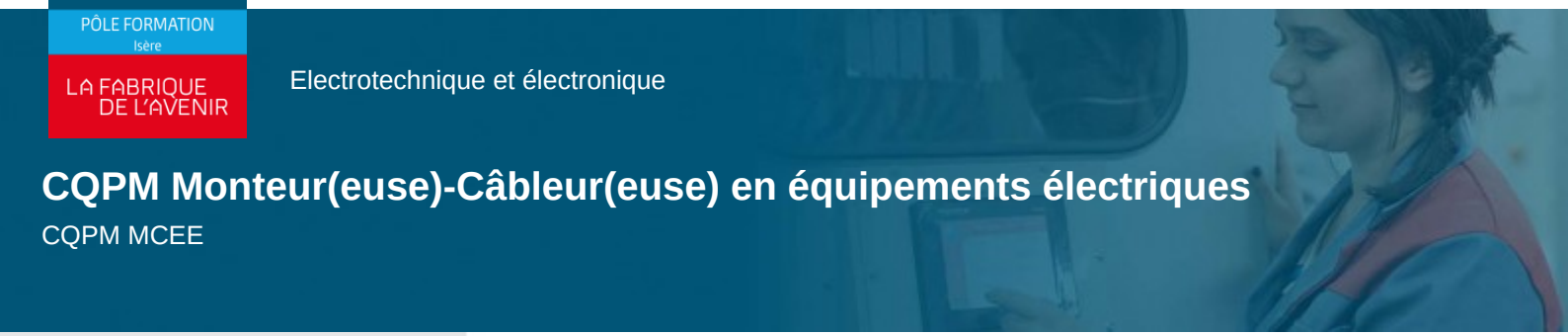
Blocs de compétences 1
L'implantation et le raccordement des équipements électriques

• 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

Electrotechnique et électronique



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

CQPM MCEE

Méthodes et moyens pédagogiques :

Méthodes pédagogiques : logiciels spécifiques, exercices pratiques, étude de cas concret

Moyens pédagogiques : Atelier d'électrotechnique, platines individuelles, outillage adaptée

Modalités de suivi et d'évaluation :

Les 5 capacités du référentiel de qualification doivent être validées à partir de 3 modalités :
Evaluation en entreprise ou en centre d'examen

Intervenants :

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

Entreprise d'accueil :

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

Diplôme(s) et ou qualification(s) :

Certificat de Qualification Paritaire de la métallurgie (CQPM) : n° MQ 2004 09 16 0230

Classification possible dans la métallurgie : 170-II-1

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'enchainement 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

ET APRÈS ? POURSUITE DE PARCOURS DE FORMATION

Monteur câbleur d'équipement électrique.
BAC PRO MELEC Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés