

Certificat de qualification paritaire de la métallurgie monteur câbleur en équipements électriques

UIMM

PÔLE FORMATION

LA FABRIQUE
DE L'AVENIR

Maintenance industrielle - Electrotechnique - Automatisme - Production

06/10/2026

Public et prérequis

Savoir lire écrire et compter

Tout public

Les objectifs

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

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

Effectuer le dépannage des équipements électriques

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Formation en salle : développée autour d'une pédagogie de la découverte axée sur l'alternance pratique / théorie dans les domaines identifiés.

Sur les installations du pôle formation UIMM Lorraine, où les mises en situation réelle permettront aux salariés de se situer en termes de savoir-faire. « C'est le transfert terrain ».

Ces situations pédagogiques doivent répondre aux conditions de réalisation et mode d'évaluation des critères observables de la qualification.

Validation et certification

A l'issue de la formation, si validation totale de la certification, délivrance du CQPM Monteur câbleur en équipements électriques ou à défaut 1 ou plusieurs blocs de la certification

Contenu de la formation

Démarche 5S

Gestes et postures

Initiation à l'environnement

Notions de base en électricité

Lecture de schémas électriques

Electronique initiation

TP câblage

Mécanique

Encadrement et prévention des risques

Personnel électricien (BT) : B1, B1V, B2, B2V, BR

Dépannage électrique initiation

MRP

Méthodologie d'intervention

RÉFÉRENCE

TECELENO00012S

CODE RNCP

36869

CENTRES DE FORMATION

Nancy-Maxéville, Thaon-les-Vosges, Bar-le-Duc, Yutz

DURÉE DE LA FORMATION

332.5 heures

ACCUEIL PSH

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

Les + du pôle formation

- 2000 jeunes formés par an
- 500 demandeurs d'emploi formés par an
- 3000 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

Communiquer efficacement
Dépannage électrique perfectionnement
Formation au passage du TFPF
Validation de la formation : TFPF

Modalités d'évaluation

Un bilan intermédiaire sera mis en œuvre en cours de formation.
Le candidat sera observé en situation de travail Le questionnaire portera sur les compétences que doit acquérir le pilote d'installation définies dans la définition de fonction et dans le référentiel du CQPM Monteur Câbleur en équipements électriques

Contact

commercial@formation-industries-lorraine.com

Coût et financement

Sur demande et transmis dans le devis

Modalités d'inscription

A réception du bulletin d'inscription et du devis signé, transmission à l'entreprise de la convention et des documents d'entrée en formation (convocation, règlement intérieur, ...)

Personne en situation de handicap

Pour un accompagnement personnalisé lié à un handicap, merci de nous contacter pour une mise en relation avec notre référent handicap

Délai d'accès

5 jours

Organisation de la formation

7h / jour

Quels métiers exercer grâce au diplôme ?

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