



## MONTEUR CÂBLEUR EN EQUIPEMENTS ELECTRIQUES

CQPM MQ 2004 09 16 0230

### OBJECTIFS

Les objectifs de l'action sont de rendre le participant capable de :

- Organiser l'enchaînement des opérations de montage des équipements électriques,
- Vérifier l'approvisionnement en matériel nécessaire à la fabrication des équipements électriques,
- Implanter des supports et des sous-ensembles dans des équipements électriques,
- Fabriquer et monter des jeux de barres de liaison de puissance électrique,
- Effectuer des câblages de puissance, des câblages filaires et des câblages blindés,
- Ajouter ou remplacer par brasage des composants passifs sur une carte électronique (par exemple, changement de résistance pour réglage d'un variateur),
- Entrer des paramètres de réglage dans des sous-ensembles tels que des variateurs, des cartes électroniques, des temporisations, des disjoncteurs,
- Contrôler un équipement électrique à vide,
- Identifier et remplacer, en cas de panne, les éléments défectueux sur un équipement électrique,
- Réaliser la maintenance préventive et le rangement du poste de travail,
- Rendre compte sur son activité aux services ou personnes concernés par tous moyens (rapport d'activités, avancement aux étapes, problèmes rencontrés, propositions).

### CONTENU PÉDAGOGIQUE

#### Electrotechnique

- Connaître les différentes sources d'alimentation électrique (alternatif, continu, monophasé, ...).
- Connaître les éléments de protection (fusible, sectionneur, disjoncteur, ...).
- Connaître les éléments de commande, les préactionneurs.
- Interpréter un schéma électrique et analyser son fonctionnement.

1 allée de Tyrandes 01960 Péronnas  
Tél. 04 74 32 36 36 – Fax. 04 74 32 60 94 – E-mail : [afpma@afpma.fr](mailto:afpma@afpma.fr)  
[www.afpma.fr](http://www.afpma.fr)

#### DURÉE

40 jours, soit 280 h. Adaptable selon vos besoins.

#### DATES DE FORMATION

- Nous consulter pour connaître les prochaines sessions

#### LIEU DE FORMATION

Dans notre centre de formation (INTER)

#### DISPOSITIFS DE FORMATION

- Eligible au CPF
- Plan de formation entreprise
- Autres: nous consulter

#### NIVEAU DE LA FORMATION

Enregistrée RNCP Niveau 3 (équivalent Niveau CAP)

#### VALIDATION

CQPM Monteur Câbleur en équipements électriques

#### RYTHME DE L' ALTERNANCE

Cette formation alterne des semaines en entreprise et des semaines de formation sur une période comprise entre 6 et 12 mois maximum

#### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

La méthode pédagogique alterne :

- apports théoriques.



## Systèmes automatisés

- Connaître le fonctionnement d'un système automatisé.
- Connaître les différentes parties d'un système automatisé.
- Connaître les différents composants d'un automate.
- Analyser et décrire le fonctionnement d'un système automatisé.

## Montage câblage d'une armoire électrique

- Utiliser les documents à disposition (OF, plan d'implantation, gammes, nomenclatures,...)
- Connaître les règles de câblage.
- Implanter le matériel selon les instructions.
- Réaliser le câblage méthodiquement à partir du schéma électrique.
- Procéder aux essais.

## Electronique

- Connaître les principaux composants (résistances, diodes, condensateurs, ...).
- Braser un composant sur un circuit imprimé.

## Monter un jeu de barres

- Analyser et interpréter un plan mécanique simple.
- Mettre en œuvre des procédés de découpe et de mise en forme (scie, perçage, pliage).
- Assembler un jeu de barres.

## Diagnostiquer un dysfonctionnement, conduire avec méthode une recherche de panne

- Echanger des informations dans un langage technique.
- Décrire clairement un symptôme.
- Contrôler le fonctionnement ou l'état de certains composants.
- Méthodologie de recherche.
- Respecter les règles de sécurité.

## Accompagnement à la certification

- Soutenance à blanc
- Certification



## PERSONNES CONCERNÉES

- Demandeurs d'emplois ou salariés d'entreprise.



## PRÉREQUIS

- Pratique écrite et orale de la langue française.
- Maîtrise des 4 opérations mathématiques de bases.
- Bonne dextérité.

- démonstrations et exercices pratiques sur le matériel du Pôle Formation.

ACCESSIBILITE AUX PERSONNES  
EN SITUATION D'HANDICAP

0 Plus d'infos sur [www.afpma.fr/not-re-engagement-accueil-handicap](http://www.afpma.fr/not-re-engagement-accueil-handicap)

CONTACT COMMERCIAL

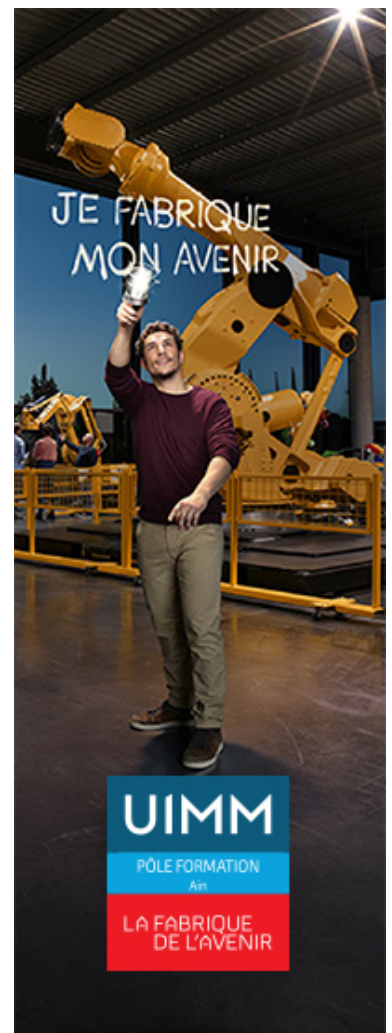
### Formation Continue

[fc@afpma.fr](mailto:fc@afpma.fr)

04 74 32 36 36

PRIX

En fonction de la durée de formation retenue



1 allée de Tyrandes 01960 Péronnas  
Tél. 04 74 32 36 36 – Fax. 04 74 32 60 94 – E-mail : [afpma@afpma.fr](mailto:afpma@afpma.fr)  
[www.afpma.fr](http://www.afpma.fr)

