

# CQPM Monteur câbleur en équipements électriques

## Public et prérequis

- Formation ouverte à tout public
- Fondamentaux (lire, écrire, compter)

## Les objectifs

À l'issue de la formation l'apprenant sera capable de :

- Organiser une intervention d'installation et contrôler son bon fonctionnement.
- Diagnostiquer un dysfonctionnement sur des équipements électrotechniques.
- Remplacer des pièces défectueuses.
- Effectuer, sous le contrôle d'un agent plus qualifié, le montage-câblage sur des équipements électriques

## Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Platines de câblages industriel et tertiaire, systèmes didactisées : modules de production, cellules 3D, panneaux photovoltaïques, TGBT, outillages et EPI

L'AFPI acm Formation atteste que nos formateurs disposent d'un parcours professionnel significatif en lien avec l'action de formation et de compétences pédagogiques leur permettant de dispenser ce programme.

## Programme

### Maîtriser les fondamentaux de l'électricité

- Théorie
- Symbolisation
- Schéma
- Appareils de mesure
- Technologie
- Signaux électriques
- Moteurs asynchrones

### Acquérir les notions fondamentales de l'électronique

- Composants
- Principes fondamentaux de la CEM
- Maintenance de cartes
- Soudage, sertissage

### Préparer le travail

- Organisation du poste de travail
- Approvisionnement

### Assurer le montage, le réglage et la mise en service

#### CENTRES DE FORMATION

**Lille, Boulogne, Hénin-Beaumont, Valenciennes, Maubeuge, Cambrai, St-Omer, Calais, Béthune**

#### DURÉE DE LA FORMATION

**64 jours**

#### ACCUEIL PSH

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

## Les + afpi

- 1300 Jeunes formés par an
- 600 contrats d'alternance à pourvoir
- 750 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

#### 10 CENTRES

dans le Nord Pas-de-Calais situés au coeur des bassins industriels et d'emploi

- Notions générales de mécanique
- Coffrets, tableaux, armoires
- Mise en service

#### Intégrer les démarches QSE et respecter procédures

- Habilitation électrique
- Étude des risques
- 5S
- Iso - respect des procédures

#### Intervenir dans le cadre de la maintenance électrique

- Dépannage de circuits d'installations
- Méthodologie de recherche et mesure
- Contrôle

#### Communiquer sur son activité

- Rédaction d'un compte-rendu d'incident
- Argumentation d'une idée, d'une solution
- Expression orale
- Rédaction de compte-rendu d'activité
- Présentation orale d'un dossier simple

### Modalité d'évaluation

- Passage de l'examen du CQPM
- Attestation
- Délivrance du CQPM Monteur(euse) – câbleur(euse) en équipement électriques (si succès aux épreuves )

### Suivi de la formation

Titre de niveau 3 - Code RNCP 36869-

Certificateur: Commission paritaire nationale de l'emploi de la métallurgie -

Date d'échéance de l'enregistrement: 29/09/2027

Le suivi de l'exécution de l'action se fait par :

- L'émargement de feuilles de présence par chaque stagiaire.
- Fiche d'évaluation de stage

Taux de réussite à l'examen (en 2024) : 87,50 %

### Version documentaire

PR5/ENR/01 V.3