CQPM Monteur câbleur en équipements électriques

Electricité - Electrotechnique

23/11/2026

Public et prérequis

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

Les objectifs

A 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

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