Câblage électrique et électromécanique

Domaine : Production industrielle

Appellations

- Électricien d'équipements industriels
- Câbleur d'armoires électriques
- Monteur-câbleur de matériels électriques
- Monteur-câbleur d'armoires électriques
- Monteur de transformateurs
- Électromécanicien de régulation
- Câbleur de matériels électriques
- Monteur –câbleur de ligne moyenne tension-MT /basse tension - BT, haute tension-HT/très haute tension-THT
- Câbleur en haute tension
- Chef d'équipe monteur

Accès au métier

*Cet emploi/métier est accessible avec un Certificat d\'Aptitude Professionnelle-CAP- en électricité, électromécanique ou électrotechnique. *Une habilitation électrique peut être requise

Conditions d'exercice

*L'activité de cet emploi/métier s'exerce en atelier au sein d'entreprises d'installation et montage d’équipements électriques et électromécaniques ou sur site Le port d'équipements de protection individuelle -EPI- (gant, ...) est exigé.

Activités de base

• Consulter le schéma de montage ou le plan de câblage et repérer l’implantation des composants • Contrôler la conformité du câblage et vérifier le fonctionnement de l’appareil (réglage, mise sous tension, ...) • Procéder aux opérations de câblage (connexion, fixation, soudure, ...) selon les caractéristiques du support (boitier, circuit imprimé, ...)

Compétences de base

• Connaissances de base en électricité • Connaissances de base en électronique • Lecture de plans et de schémas • Normes de sécurité électrique • Techniques de soudure • Utilisation d'appareils de mesure électrique (multimètre, ...) • Utilisation d'outillages électroportatifs

Activités spécifiques

• Appareils de téléphonie • Coordonner l'activité d'une équipe -Techniques d'animation d'une équipe • Effectuer la maintenance préventive/curative de premier niveau des équipements -Procédures de maintenance des équipements • Équipements électroménagers • Équipements informatiques /ordinateurs/matériels de bureaux • Hors tension • Matériels aéronautiques • Matériels de distribution et commande électrique basse tension • Sous tension