

Appellations

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Câbleur / Câbleuse d'armoires | <input type="checkbox"/> Electricien / Electricienne d'équipements industriels |
| <input type="checkbox"/> Câbleur / Câbleuse de boîtiers d'équipements électriques | <input type="checkbox"/> Electromécanicien / Electromécanicienne de câblage en aéronautique |
| <input type="checkbox"/> Câbleur / Câbleuse de matériels électriques | <input type="checkbox"/> Monteur / Monteuse de transformateurs |
| <input type="checkbox"/> Câbleur / Câbleuse de matériels électromécaniques | <input type="checkbox"/> Monteur / Monteuse en machines tournantes électriques |
| <input type="checkbox"/> Câbleur / Câbleuse en appareillage haute tension | <input type="checkbox"/> Monteur-câbleur / Monteuse-câbleuse d'armoires |
| <input type="checkbox"/> Câbleur électricien / Câbleuse électricienne en aéronautique | <input type="checkbox"/> Monteur-câbleur / Monteuse-câbleuse de matériels électriques |
| <input type="checkbox"/> Câbleur électromécanicien / Câbleuse électromécanicienne | <input type="checkbox"/> Monteur-câbleur / Monteuse-câbleuse en construction de matériels électriques |
| <input type="checkbox"/> Chef d'équipe câblage en fabrication de matériels électriques | <input type="checkbox"/> Monteur-câbleur / Monteuse-câbleuse en construction de matériels électromécaniques |
| <input type="checkbox"/> Chef d'équipe câblage en fabrication de matériels électromécaniques | <input type="checkbox"/> Tableautiste en électricité |

Définition

Monte des éléments électriques ou électromécaniques à l'intérieur d'armoires, d'équipements, de matériels ou sur divers supports (châssis, tableaux, ...). Procède à leur connexion selon les règles de sécurité et la réglementation.

Peut insérer un sous-ensemble dans un appareil électrique et en compléter le montage.

Peut installer un ensemble (armoire, appareil, ...) chez le client.

Peut coordonner une équipe.

Accès à l'emploi métier

Cet emploi/métier est accessible avec un diplôme de niveau CAP/BEP en électricité, électromécanique ou électrotechnique.

Une habilitation électrique est requise.

Conditions d'exercice de l'activité

L'activité de cet emploi/métier s'exerce au sein d'entreprises d'installation ou de fabrication de matériels électriques et électromécaniques, parfois en contact avec les clients. Elle peut impliquer des déplacements.

Elle peut s'exercer par roulement, les fins de semaine, jours fériés ou de nuit.

L'activité s'effectue en atelier, parfois en hauteur et peut impliquer le port de charges.

Le port d'Equipements de Protection Individuelle -EPI- (gants, ...) est exigé.

Activités et compétences de base

Activités		Compétences
<input type="checkbox"/> Sélectionner les câbles et les disjoncteurs, contacteurs, fusibles, ... à partir du schéma électrique, du plan de câblage ou de la puissance des appareils <input type="checkbox"/> Dimensionner et assembler les supports (armoires, châssis, rails, goulottes, ...) <input type="checkbox"/> Préparer les fils, les positionner sur les supports, fixer les câbles sur les bornes de connexion des appareils et les toronner <input type="checkbox"/> Contrôler le câblage par rapport au plan <input type="checkbox"/> Vérifier la continuité électrique du câblage et procéder aux réglages préalables à la mise sous tension	Ir R R C C	<input type="checkbox"/> Electricité <input type="checkbox"/> Règles de montage électrique <input type="checkbox"/> Règles de montage mécanique <input type="checkbox"/> Normes de sécurité électrique <input type="checkbox"/> Techniques de soudure <input type="checkbox"/> Lecture de plan, de schéma <input type="checkbox"/> Sertissage <input type="checkbox"/> Utilisation d'appareils de mesure électrique (multimètre, ...) <input type="checkbox"/> Utilisation d'outillages manuels (clé, pince, scie, ...) <input type="checkbox"/> Utilisation d'outillages électroportatifs (scie électrique, ponceuse, ...) <input type="checkbox"/> Appréciation visuelle de câblage (disposition, repérage, ...)

Activités et compétences spécifiques

Activités		Compétences
Réaliser des interventions nécessitant une habilitation : <input type="checkbox"/> Habilitation électrique, travaux hors tension (B0, B0V, B1 B1V, H0, ...) <input type="checkbox"/> Habilitation électrique, travaux sous tension (B1T, BN, BR, H1T, ...)	 R R	
Intervenir sur un type de fabrication : <input type="checkbox"/> A l'unité (prototypes, ...) <input type="checkbox"/> En grandes séries <input type="checkbox"/> En moyennes séries <input type="checkbox"/> En petites séries	 R R R R	
<input type="checkbox"/> Contrôler un dossier (client, bureau d'études, ...) et identifier des modifications d'implantation ou de câblage	Re	
<input type="checkbox"/> Concevoir l'implantation de composants à l'intérieur d'un appareil, d'un équipement (armoire, tableau, ...)	Ir	
<input type="checkbox"/> Usiner des éléments (barres de cuivre, ...) nécessaires au câblage d'armoires de puissance élevée	R	<input type="checkbox"/> Utilisation de machines à commandes numériques <input type="checkbox"/> Utilisation de machine-outil
<input type="checkbox"/> Monter des composants électroniques ou incorporer des cartes électroniques dans des appareils, équipements, ...	R	<input type="checkbox"/> Eléments de base en électronique

Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
<input type="checkbox"/> Connecter des machines tournantes électriques	R
<input type="checkbox"/> Installer un ensemble (armoire, appareil, ...) sur le lieu d'utilisation	R
<input type="checkbox"/> Effectuer la maintenance préventive/curative de premier niveau des équipements	R
<input type="checkbox"/> Coordonner l'activité d'une équipe	E

Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
<input type="checkbox"/> Entreprise industrielle <input type="checkbox"/> Société de services	<input type="checkbox"/> Aéronautique, spatial <input type="checkbox"/> Armement <input type="checkbox"/> Automobile <input type="checkbox"/> Construction navale <input type="checkbox"/> Electricité <input type="checkbox"/> Electromécanique <input type="checkbox"/> Electroménager <input type="checkbox"/> Electronique <input type="checkbox"/> Ferroviaire <input type="checkbox"/> Mécanique, travail des métaux <input type="checkbox"/> Métallurgie, sidérurgie <input type="checkbox"/> Microélectronique	

Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers proches

Fiche ROME	Fiches ROME proches
H2602 - Câblage électrique et électromécanique <input type="checkbox"/> Toutes les appellations	H2601 - Bobinage électrique <input type="checkbox"/> Toutes les appellations
H2602 - Câblage électrique et électromécanique <input type="checkbox"/> Toutes les appellations	H2605 - Montage et câblage électronique <input type="checkbox"/> Toutes les appellations
H2602 - Câblage électrique et électromécanique <input type="checkbox"/> Toutes les appellations	I1309 - Maintenance électrique <input type="checkbox"/> Toutes les appellations

Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME	Fiches ROME envisageables si évolution
H2602 - Câblage électrique et électromécanique ■ Toutes les appellations	F1602 - Électricité bâtiment — Toutes les appellations
H2602 - Câblage électrique et électromécanique ■ Toutes les appellations	H2501 - Encadrement de production de matériel électrique et électronique — Toutes les appellations
H2602 - Câblage électrique et électromécanique ■ Toutes les appellations	I1301 - Installation et maintenance d'ascenseurs — Electromécanicien / Electromécanicienne d'ascenseurs
H2602 - Câblage électrique et électromécanique ■ Toutes les appellations	I1304 - Installation et maintenance d'équipements industriels et d'exploitation — Toutes les appellations