**LE CRIP**
Centre de Réadaptation et d'Insertion Professionnelle

**Adultes reconnus Travailleurs Handicapés**
Sur orientation de la Maison Départementale de l'Autonomie (MDA)

# PÔLE INDUSTRIE : MONTEUR(EUSE) CABLEUR(SE) INTEGRATEUR(TRICE) EN EQUIPEMENTS ELECTRONIQUES ET ELECTROTECHNIQUES (M.C.I.E.E.E.)



**Niveau :**
Niveau 3

**Code Rome :**
H2602 : Câblage électrique et électromécanique.
H2604 : Montage de produits électriques et électroniques.
H2605 : Montage et câblage électronique

**Code RNCP :** 42087

**Durée :**
1638 heures (14 mois) incluant une formation préparatoire spécifique de 280 heures (2 mois) et une période en entreprise de 280 heures (2 mois).

**Validation :**
Titre Professionnel de niveau 3 homologué inscrit au Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP).

## OBJECTIFS

- Maîtriser les compétences professionnelles pour réaliser des faisceaux ou des cordons, le montage, l'intégration, le câblage, les interconnexions, la configuration, le paramétrage d'armoire ou de coffret intégrant des sous-ensembles électroniques
- Respecter les règles de sécurité électrique

## LA PROFESSION

### LES ACTIVITES

Le monteur câbleur intégrateur en équipements électroniques et électrotechniques intervient en production chez des sous-traitants spécialisés dans ce domaine ou chez des fabricants d'équipements nécessitant du câblage électrique.
Il réalise le câblage de faisceaux et d'armoires.
Il intègre les faisceaux et les sous-ensembles électroniques et électrotechniques dans des équipements : il assure, dans le respect des normes et procédures, le montage mécanique des supports et des faisceaux.
Il pose, monte, fixe et raccorde des ensembles électroniques et électrotechniques dans l'équipement.

Le monteur câbleur intégrateur en équipements électroniques et électrotechniques réalise toutes ses interventions conformément à des normes et procédures.
En fabrication de faisceaux et de cordons, il intervient, dans un atelier, généralement seul et utilise des outillages. Mais en intégration et câblage d'ensembles électriques sur équipements, il travaille, au sein d'une équipe, et en coactivités avec d'autres corps de métier. L'environnement est soumis à des règles strictes de sécurité


GROUPE OCCITANIE UGECAM
Soigner, rééduquer, réinsérer : la santé sans préjugés
Centre de Rééducation et d'Insertion Professionnelle
contact.crip@ugecam.assurance-maladie.fr
www.groupe-ugecam.fr/crip

### LES DEBOUCHES

Le monteur intégrateur travaille essentiellement dans les PME et la sous-traitance en électronique, électrotechnique et électricité industrielle et tertiaire, voire dans des grandes entreprises ou des équipementiers qui ont du câblage électrotechnique dans leurs produits, (transport, défense, santé, énergie, machines, contrôle d'accès, domotique…). Cet emploi s'exerce en atelier et sur site avec des horaires réguliers et une station variée "debout assis" et peu de port de charge.
Avec de l'expérience, le monteur câbleur intégrateur peut évoluer vers des emplois de maintenicien, de chef d'équipe.

### LES APTITUDES REQUISES

Aptitudes physiques

- Intégrité fonctionnelle complète d'une main et partielle de l'autre
- Pas de troubles visuels importants
- Station variée debout - assis

## LA FORMATION

### OBJECTIF

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Respecter les règles de sécurité (formation à la sécurité électrique en vue d'une habilitation).
- Maîtriser les compétences professionnelles nécessaires à l'exercice du métier de MCIEEE, dont les activités principales sont :

- Fabriquer les faisceaux et cordons électriques d'une armoire ou d'un équipement électronique et électrotechnique
- Intégrer les éléments électriques, électroniques et électrotechniques dans une armoire ou un équipement électronique et électrotechnique
- Réaliser le câblage, le contrôle et la configuration d'une armoire ou un équipement électronique et électrotechnique

### CONTENU

- Préparatoire : Bases de mathématiques (algèbre, géométrie), d'électricité. Formation à la prévention des risques électriques. Travail sur le projet professionnel.
- Professionnelle : Alternance d'apports de connaissances théoriques et de mises en situations professionnelles permettant d'acquérir les compétences professionnelles suivantes :

- Activité-type 1 :
  Fabriquer les faisceaux et cordons électriques d'une armoire ou d'un équipement électronique et électrotechnique
  - Préparer les moyens et outils nécessaires à la fabrication des faisceaux et cordons électroniques,
  - Réaliser les faisceaux et cordons électriques d'une armoire ou d'un équipement.
    électronique et électrotechnique.

- Activité-type 2 :
  Intégrer les éléments électriques, électroniques et électrotechniques dans une armoire ou un équipement électronique et électrotechnique
  - Préparer les supports mécaniques des sous-ensembles électriques, électroniques et électrotechniques,
  - Intégrer des sous-ensembles électriques, électroniques et électrotechniques dans d'une armoire ou d'un équipement électronique et électrotechnique.

- Activité-type 3 :
  Réaliser le câblage, le contrôle et la configuration d'une armoire ou un équipement électronique et électrotechnique
  - Câbler les sous-ensembles électriques, électroniques et électrotechniques dans une armoire ou un équipement électronique et électrotechnique,
  - Contrôler et configurer une armoire ou un équipement électronique et électrotechnique.

### ACCOMPAGNEMENT DU PROJET PROFESSIONNEL

Le stagiaire est accompagné dans son projet professionnel tout au long de sa formation par une équipe d'accompagnement pluridisciplinaire. Il effectue une ou plusieurs périodes en entreprise et participe à des ateliers de Technique de Recherche d'Emploi.

Contact : Yann BRUTSAERT
yann.brutsaert@ugecam.assurance-maladie.fr
04 67 33 18 29

Contact : Stéphane LEININGER
stephane.leininger@ugecam.assurance-maladie.fr
04 67 33 18 29