

# MONTEUR CÂBLEUR INTEGRATEUR EN PRODUCTION ELECTRONIQUE



## MCIFE

**Durée : 17 mois**

**Capacité d'accueil : 16 places**

**Périodes en entreprise : oui**

**Validation** : titre professionnel délivré par le Ministère Chargé de l'Emploi, de **niveau V** (CAP/BEP)

## EN RESUMÉ

Le Monteur Câbleur Intégrateur en Production Electronique intervient 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.

## POUR QUI ?

La formation s'adresse à des personnes reconnues «travailleurs handicapés» sur orientation de la MDPH. La formation est rémunérée.

Les secteurs qui recrutent :

- L'Aéronautique;
- L'Aérospatial;
- La Défense;
- La Sécurité;
- Le Ferroviaire;
- L'Environnement;
- Les Energies renouvelables;
- La Domotique;
- Le Contrôle et accès;
- La Santé;
- Le Transport; l'Automobile;
- Les Télécommunications;
- Les Tabletiers;
- La Monétique.

## PRÉ-REQUIS

Bonne dextérité manuelle;

Être soigneux et minutieux dans l'exécution des tâches;

Compréhension du français oral et écrit;

Bonne acuité visuelle et perception des couleurs

## OBJECTIFS

La formation forme des monteurs câbleurs en électronique pour répondre à une forte demande du marché en professionnels formés et qualifiés.

Les avancées technologiques et la révolution numérique dynamisent l'industrie électronique, en plein développement en France. Les débouchés sont en entreprises industrielles, sous traitants du secteur et sociétés de services.

## MOYENS

Une équipe pédagogique et pluridisciplinaire accompagne les stagiaires tout au long de la formation : formateurs, psychologue, référent médical, assistante sociale, secrétaire sociale et de formation. Cet accompagnement permet un suivi personnalisé.

Poste de travail individuel (PC, équipements et matériels techniques)

# MONTEUR CÂBLEUR INTEGRATEUR EN PRODUCTION ELECTRONIQUE

## PROGRAMME DE LA FORMATION

D'une durée de 17 mois, les compétences s'acquièrent au travers d'apports théoriques, techniques et de mises en situation professionnelle, complétées par 2 mois de stage en entreprise. La formation s'organise en 3 activités et 6 compétences professionnelles.

### Activité type I :

#### **Fabriquer des faisceaux et cordons électriques d'un équipement**

- Préparer les moyens nécessaires à la fabrication des faisceaux et cordons;
- Réaliser les faisceaux et cordons électriques d'un équipement.

### Activité type II :

#### **Câbler et interconnecter des cartes et des sous ensembles d'un équipement électronique**

- Préparer et cheminer en faisceau les fils et câbles d'un équipement électronique;
- Mettre en place les connecteurs, sous-ensembles et composants de câblage d'un équipement électronique et interconnecter.

### Activité type III :

#### **Câbler et finaliser un équipement**

- Interconnecter les sous-ensembles électroniques et électrotechniques d'un équipement;
- Contrôler et configurer un équipement.

En terme de **savoir-faire** pouvant être mobilisés dans l'exercice du métier :

- Collecter des composants en magasin («magasinage» avec sélection des câbles et des disjoncteurs, contacteurs, fusibles,... à partir du document technique)
- Réaliser le câblage d'enveloppes électriques (armoires, racks, baie...)
- Préparer des fils électriques
- Faire cheminer des fils électriques sur un support
- Contrôler une installation électrique, la continuité du câblage, procéder aux réglages préalables à la mise sous tension

En terme de **savoirs** pouvant être mobilisés dans l'exercice du métier :

- Utilisation d'outillages manuels
- Utilisation d'appareils de mesure électrique
- Techniques de sertissage, de soudure
- Lecture de plan, de schéma électrique
- Normes de sécurité électrique
- Règles de montage électrique
- Electricité (lois fondamentales)
- Montage mécanique

Plus d'informations, s'inscrire à une  
visite de formation :

[pole-electronique@crpsmasson.org](mailto:pole-electronique@crpsmasson.org)

Centre Suzanne Masson  
41 av. du Dr Arnold Netter 75012 Paris

Tél.: 01 44 67 11 00