

# MONTEUR(SE) CABLEUR(SE) INTEGRATEUR(TRICE) EN PRODUCTION ELECTRONIQUE



**Niveau :** V  
**Durée :** 1 850 heures – 14 mois

*Aux Rhuets, la formation est pensée différemment.*

*Parce que chaque personne est unique, nous proposons des parcours de formation personnalisés, dans le respect du référentiel du Ministère du Travail.*



## **Notre spécificité :**

*Se former à des métiers actuels,  
avec tout le soutien d'une équipe  
médico-psycho-sociale.*

Tout au long du parcours, le (la) stagiaire peut bénéficier d'un accompagnement individualisé et personnalisé, avec les professionnels suivants :

- Une Infirmière
- Une Psychologue clinicienne
- Une Assistante sociale
- Une Psychologue du travail
- Un Chargé d'insertion
- Un médecin, présent sur site 2 jours par mois, peut être sollicité sur l'adéquation des aptitudes médicales avec l'exercice du métier.

## DÉFINITION DU MÉTIER

Le (la) Monteur(se) Câbleur(se) Intégrateur(trice) en Production Electronique 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, des faisceaux ; il pose, monte, fixe et raccorde des ensembles électroniques et électrotechniques dans l'équipement.

### Débouchés :

Le (la) Monteur(se) Câbleur(se) Intégrateur(trice) en Production Electronique a la possibilité de travailler dans tout type d'entreprise allant de la PME de sous-traitance aux grandes entreprises :

- Chez des tableautiers
- Dans des entreprises de fabrication d'équipements industriels
- Dans des entreprises d'électricité industrielle.

### Appellations métiers :

Rome H 2602 : Câblage électrique et électromécanique

Rome H 2604 : Montage de produits électriques et électrotechniques

Rome H 2605 : Montage et câblage électronique.

### Lieux et conditions d'exercice :

L'activité de cet emploi s'exerce au sein d'entreprises d'installation ou de fabrication de matériels électriques ou électromécaniques.

Dans la majorité des cas, le (la) Monteur(se) Câbleur(se) Intégrateur(trice) en Production Electronique travaille en autonomie, dans un atelier de production. Les horaires de travail sont généralement réguliers.

Le port des E.P.I. est exigé.

Cette activité peut s'exercer en station debout prolongée.

Pour exercer ce métier, les qualités suivantes sont indispensables :

- Bonne expression orale
- Rigueur
- Organisation
- Qualités relationnelles
- Autonomie et adaptabilité.

## MODALITÉS D'ADMISSION

Cette formation s'adresse aux adultes reconnus Travailleurs Handicapés, sur orientation de la CDAPH (Commission des Droits et de l'Autonomie des Personnes Handicapées). Le coût de la formation est pris en charge par l'Assurance Maladie. Les stagiaires sont rémunéré(e)s au titre de la formation professionnelle, sur des fonds alloués par la Région Centre-Val de Loire.

Un pré accueil est systématiquement proposé, avec ou sans notification MDPH. Il comprend une présentation du dispositif, une visite de l'établissement, un entretien individuel et, selon les besoins identifiés, des rencontres avec d'autres professionnels (assistante sociale, infirmière...). Cet accueil personnalisé est une étape importante pour évaluer les besoins et les attentes du (de la) candidat(e) ; il facilite en outre l'intégration future du (de la) stagiaire.

## PRÉ-REQUIS À L'ENTRÉE

- Maîtrise de la langue française (lue et écrite)
- Connaissances solides en arithmétique (règle de 3, fractions, proportions, conversions, calcul des volumes et surfaces)
- Bonne représentation spatiale
- Aptitude à la lecture des plans
- Aisance dans l'utilisation du matériel informatique et bureautique (arborescence, traitement de texte, tableur, messagerie, internet)
- Bonne compréhension des consignes orales et écrites.

Pour les personnes ne disposant pas de ces pré-requis, une période de préparatoire spécifique en amont (non intégrée) de 6 ou 4 mois peut-être préconisée.

## ASPECTS FONCTIONNELS ET MÉDICAUX

### Contre-indications :

- Troubles de la vision après correction
- Confusion des couleurs
- Tremblements
- Difficulté à la station debout prolongée et déplacements en atelier
- Interdiction au port de charge
- Difficulté au travail bras en élévation.

## LA FORMATION

### Module 1 :

Fabriquer des faisceaux et cordons électriques d'un équipement :

- ↳ préparer les moyens nécessaires à la fabrication des faisceaux et cordons
- ↳ réaliser des faisceaux et cordons électriques d'un équipement.

### Module 2 :

Intégrer des éléments électriques, électroniques et électrotechniques dans un équipement :

- ↳ préparer les supports mécaniques des faisceaux, câbles et sous-ensembles électroniques et électrotechniques dans un équipement
- ↳ intégrer les faisceaux et sous-ensembles électroniques et électrotechniques dans un équipement.

### Module 3 :

Câbler et finaliser un équipement :

- ↳ interconnecter des sous-ensembles électroniques et électrotechniques d'un équipement
- ↳ contrôler et configurer un équipement.

Un tronc commun en Filière Electronique (MCIPE – AMCE), permet au (à la) stagiaire de choisir son orientation sur des bases concrètes. Au terme de ce tronc commun, l'orientation définitive sera proposée à la MDPH, en concertation avec l'équipe pluridisciplinaire.

La formation est sanctionnée par un titre de niveau V de Monteur(se) Câbleur(se) Intégrateur(trice) en Production Electronique.

### Stages en entreprises :

Une période d'immersion en entreprise de 5 semaines est obligatoire. Un suivi est assuré par le Chargé d'insertion, en collaboration avec le formateur.

### Ressources et matériels :

Les stagiaires disposent d'un poste de travail individuel équipé de matériels et d'EPI comparables à ceux qu'ils rencontreront dans l'exercice de leur futur métier.



## LIEU DE LA FORMATION

COS CPO/CRP  
LES RHUETS

Route de Ménéstau en Vilette  
41600 VOUZON

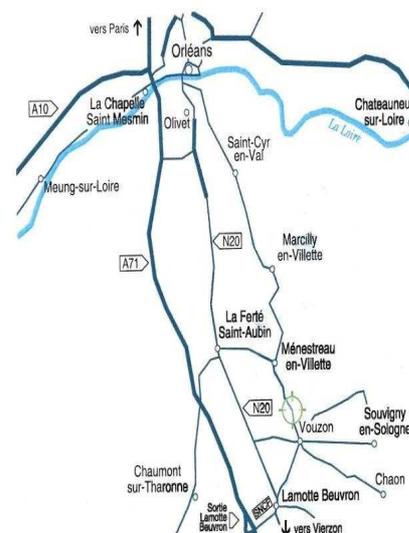
☎ 02.54.88.44.10

☎ 02.54.88.52.41

Email : [lesrhuets@cos-asso.org](mailto:lesrhuets@cos-asso.org)

Web : [www.cos-asso.org](http://www.cos-asso.org)

## PLAN D'ACCES



## CONTACT

**Sylvie FRAPIN**  
Responsable des admissions

☎ 02.54.88.84.22

Fax 02.54.88.52.41

[sfrapin@cos-asso.org](mailto:sfrapin@cos-asso.org)