

# Titre Pro Monteur câbleur intégrateur en équipements électroniques et électrotechniques (MCI3E)

UIMM

POLE FORMATION

LA FABRIQUE DE L'AVENIR

Maintenance industrielle - Electrotechnique - Automatisme - Production

02/07/2026

## Public et prérequis

- Expérience en production souhaitée

Tout public

## Les objectifs pédagogiques et professionnels

- 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 électriques. Réaliser 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. Préparer les supports mécaniques des sous-ensembles électriques, électroniques et électrotechniques. Intégrer les sous-ensembles électriques, électroniques et électrotechniques dans une armoire ou dans un équipement électronique et électrotechnique.
- 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 d'une armoire ou d'un équipement électronique et électrotechnique. Contrôler et configurer une armoire ou un équipement électronique et électrotechnique
- Mettre en œuvre des modes opératoires. Manipuler, manœuvrer, avec dextérité et précaution des outils, des équipements et des composants.

## Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

La formation théorique et pratique s'effectue en alternance entre le centre de formation et l'entreprise.

## Validation et certification

A l'issue de la formation, si validation totale (CCP) de la certification, délivrance par le Ministère du travail du plein emploi et de l'insertion, du titre professionnel **Monteur câbleur intégrateur en équipements électroniques et électrotechniques**

## Contenu de la formation

- Communication professionnelle
- Outils numériques
- Comprendre et exploiter les données chiffrées
- Appréhender son parcours et la sécurité
- Gestes et postures
- Réalisation de Faisceaux électriques N1
- Réalisation de Faisceaux électriques N2
- Réalisation de Faisceaux électriques N3

RÉFÉRENCE

**TEC0NO02909S**

CENTRES DE FORMATION

**Nancy-Maxéville, Thaon-les-Vosges, Bar-le-Duc, Yutz**

DURÉE DE LA FORMATION

**1 an - 420 heures**

ACCUEIL PSH

**Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.**

## Les + du pôle formation

- 2000 jeunes formés par an
- 500 demandeurs d'emploi formés par an
- 3000 entreprises partenaires
- Accompagnement individualisé
- Diplômes reconnus par l'Etat
- Savoir-être, management, sécurité
- Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
- Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

- Méca implantation d'armoire
- Intégration et câblage d'armoire électrique N1
- Intégration et câblage d'armoire électrique N2
- Intégration et câblage d'armoire électrique N3
- Contrôle et configuration d'armoire électrique
- Notions de bases en électricité industrielle
- Dépannage électrique initiation
- Préparer le poste de travail d'un monteur câbleur
- Personnel électricien (BT) : B1, B1V, B2, B2V, BR, BC, H0, BE essai, BE mesure - initiale
- Accompagnement à la certification
- Examens blancs
- Passer la certification - TP

## Modalités d'évaluation

A l'issue d'un parcours de formation correspondant au titre visé, le candidat est évalué par un jury composé de professionnels, sur la base des éléments suivants :

- Une mise en situation professionnelle ou une présentation d'un projet réalisé en amont de la session, complétée par un entretien technique, un questionnaire professionnel, un questionnement à partir de production(s) si prévus au RE
- Les résultats des évaluations passées en cours de formation
- Un dossier professionnel dans lequel le candidat a consigné les preuves de sa pratique professionnelle, complété d'annexes si prévues au RE
- Un entretien final avec le jury

## Contact

recrutement@formation-industries-lorraine.com

## Coût et financement

Tarif à partir de 8 135 € / an

Pour les formations en apprentissage, la formation est prise en charge par l'OPCO de la branche de l'entreprise.

## Modalités d'inscription

- Pré-inscription en ligne sur notre site web
- Contact direct ou téléphonique sur nos sites
- Accompagnement dans la recherche d'entreprises
- Délais d'accès : à signature du contrat (ou validation de la couverture sociale)
- Les plans d'accès à nos différents sites sont disponibles sur notre site internet

## Personne en situation de handicap

Pour un accompagnement personnalisé lié à un handicap, merci de nous contacter pour une mise en relation avec notre référent handicap

## Modalités de la formation

A signature du contrat (ou validation de la couverture sociale)

## Organisation de la formation

7h / jour