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

Maintenance industrielle - Electrotechnique - Automatisme - Production

14/11/2026

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 électrique 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

CODE RNCP
42087

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

Taux de réussite à l'examen 55 %

Taux d'insertion 50 %

• 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