Monteur câbleur intégrateur en équipements électroniques et électrotechniques

Mise à jour le 22/11/2023
Numéro de CPF :

Dans le respect des normes de sécurité, des procédures et modes opératoires, le monteur câbleur intégrateur en équipements électroniques et électrotechniques prépare les moyens et outils et fabrique des faisceaux et cordons électriques. Il intègre des sous-ensembles électriques, électroniques et électrotechniques dans des armoires ou équipements électroniques et électrotechniques qu'il câble et finalise.

Objectifs de formation

A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de :

CCP1. Fabriquer les faisceaux et cordons électriques d'une armoire ou d'un équipement électronique et électrotechnique

- Monter 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

CCP2. 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

CCP3. 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 3 électronique et électrotechnique
- Contrôler et configurer une armoire ou un équipement électronique et électrotechnique

Programme

Socle général

- Accueil numérique / Sécurité
- Mieux se connaître pour réagir en professionnel
- Sensibilisation à l'autocontrôle et au 5S
- Sensibilisation aux risques professionnels
- Gestes et postures

CONTACTS :

CENTRE D'ANGERS / CHOLET
02 41 73 93 06
contact.angers@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE NANTES
02 51 13 21 51
contact.nantes@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE SAINT-NAZAIRE
02 40 53 85 47
contact.stnazaire@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE LAVAL
02 43 69 03 33
contact.laval@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DU MANS
02 43 21 77 77
contact.lemans@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE LA ROCHE-SUR-YON
02 51 37 57 17
contact.laroche@formation-industries-pdl.fr

www.formation-industries-paysdelaloire.fr

- Développement durable
- Calculs professionnels
- Initiation Word Excel

Fabriquer les faisceaux et cordons électriques d'une armoire ou d'un équipement électronique et électrotechnique

- Lire des synoptiques électriques
- Identifier les différents conducteurs
- Réaliser du sertissage industriel
- Réaliser des faisceaux et cordons électriques

Intégrer les éléments électriques, électroniques et électrotechniques dans une armoire ou un équipement électronique et électrotechnique

- Lire des plans mécaniques et utiliser les moyens de métrologie
- Façonner et préparer les enveloppes et les supports d'appareillage
- Matériels et équipements électriques
- Lire des schémas d'implantation
- Assembler et fixer des équipements électromécaniques

Réaliser le câblage, le contrôle et la configuration d'une armoire ou un équipement électronique et électrotechnique

- Lire des schémas électriques de câblage
- Réaliser le câblage des différents composants électrotechniques
- Généralités électriques
- Préparation à l'habilitation du personnel réalisant des opérations d'ordre électrique en basse tension BE essais - BC - BR - B1(V) - B2(V) - HO(V)
- Valider la conformité d'une armoire ou d'un équipement électrotechnique

Équivalence

- CQPM Câbleur de faisceaux électriques
- CQPM Monteur câbleur en équipements électriques

Passerelle et suite de parcours

BAC PRO Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés

CONTACTS :

CENTRE D'ANGERS / CHOLET
02 41 73 93 06
contact.angers@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE NANTES
02 51 13 21 51
contact.nantes@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE SAINT-NAZAIRE
02 40 53 85 47
contact.stnazaire@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE LAVAL
02 43 69 03 33
contact.laval@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DU MANS
02 43 21 77 77
contact.lemans@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE LA ROCHE-SUR-YON
02 51 37 57 17
contact.laroche@formation-industries-pdl.fr

www.formation-industries-paysdelaloire.fr

Débouché professionnel

- Conducteur de lignes
- Conducteur de machines
- Conducteur d'équipements
- Conducteur de machines automatisées
- Opérateur sur machines automatisées

Lieux de formations

- Angers

Dates de formations

ANGERS : 1 démarrage par semestre en 2024

Durée de la formation

350 heures

Nombre de stagiaires

Minimum 10 personnes et maximum 12 personnes

Pré-requis d'entrée en formation

Aucun prérequis

Modalités pédagogiques

- Méthodes pédagogiques : Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situation pratiques pour ancrer les apprentissages et/ou en distanciel pour certains modules.
- Moyens pédagogiques : Salles de formation équipées pour utilisation de supports pédagogiques classiques et numériques. Plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques

Modalités d'évaluation et d'examen

CONTACTS :

CENTRE D'ANGERS / CHOLET
02 41 73 93 06
contact.angers@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE NANTES
02 51 13 21 51
contact.nantes@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE SAINT-NAZAIRE
02 40 53 85 47
contact.stnazaire@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE LAVAL
02 43 69 03 33
contact.laval@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DU MANS
02 43 21 77 77
contact.lemans@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE LA ROCHE-SUR-YON
02 51 37 57 17
contact.laroche@formation-industries-pdl.fr

www.formation-industries-paysdelaloire.fr

Modalités d'évaluation et d'examen du Titre Professionnel : Les connaissances et/ou capacités professionnelles de l'apprenant sont évaluées en cours de formation par différents moyens : mises en situations, études de cas, QCM. En fin de formation, les compétences sont évaluées par un jury à l'occasion, d'une mise en situation professionnelle, de l'analyse du dossier professionnel et d'un entretien final.

Le Titre professionnel sera obtenu après validation de l'ensemble des compétences. Validation possible par blocs de compétences

Intitulé de la certification

Titre professionnel 01296 : Monteur câbleur intégrateur en équipements électroniques et électrotechniques (niveau 3)

Tarif

Nous consulter

CONTACTS :

CENTRE D'ANGERS / CHOLET
02 41 73 93 06
contact.angers@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE NANTES
02 51 13 21 51
contact.nantes@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE SAINT-NAZAIRE
02 40 53 85 47
contact.stnazaire@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE LAVAL
02 43 69 03 33
contact.laval@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DU MANS
02 43 21 77 77
contact.lemans@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE LA ROCHE-SUR-YON
02 51 37 57 17
contact.laroche@formation-industries-pdl.fr

www.formation-industries-paysdelaloire.fr