FICHE FORMATION

Formation continue - Stage | Électrotechnique Électronique Automatismes | Conception

Câblage industriel : Câbler une armoire électrique basse tension

La formation pour développer vos compétences en Électricité

Informations pratiques

10 Boulevard Edmond Michelet 69008 Lyon

Durée	Nous consulter
Prix	Nous consulter €
N° de référence	EEA_M07 130

Objectif(s) de la formation

Décoder et analyser un schéma électrique

Monter et câbler des ensembles ou sous-ensembles d'équipements électriques Basse Tension

Respecter les spécifications d'un dossier de fabrication

Programme

Formation technique et professionnelle

Schémas électriques

Généralités : plans, symboles, repérages…

Borniers, marquage, normalisé

Appareillage (puissance, commande…)

Notion sur les types de liaisons

Code de repérage

Connexions et accessoires de raccordement
Représentation des différents types de schémas

Unifilaire, Multifilaire, En faisceau
Préparation

Interprétation des données fournies par le cahier des charges (dessins, schémas, le plan…)
Organisation de son poste de travail en fonction de l'équipement à préparer

Matériels nécessaires, Équipements, Outillages…
Ordonnancement dans ses tâches

Les différentes phases de préparation (ex : éléments d'habillage, faisceaux électriques, filerie)
Contrôle visuel des équipements et matériels à installer
Fabrication

Utilisation des outils – Ex. : pinces (à dénuder, à sertir…)
Dysfonctionnements en cas de mauvaise utilisation des outils

Étirement de l'isolant des fils, détérioration du conducteur, risque de non-contact, mauvais serrages, aspect traitement de surface, peinture
Vérification de la conformité et de la qualité

Autocontrôle
Serrage respecté
Aspect peinture, état de surface
Connectique
Diélectrique
Réalisation des liaisons nécessaires entre les composants

Importance de la section et de la matière des conducteurs
Rôle de l'isolant
Importance et rôle de la connectique utilisée

Méthodes et moyens pédagogiques

Alternance d'apports théoriques et de mises en situation sur les plateformes techniques.
1 poste par stagiaire.

Compétences visées

Décoder et analyser un schéma électrique
Monter et câbler des ensembles ou sous-ensembles d'équipements électriques Basse Tension

Respecter les spécifications d'un dossier de fabrication

Dates de formation

Nous consulter

Chiffres clés

60	**ans d'expérience**
200	**formations continues**
11	**domaines d'expertise**
1er	**pôle de formation de l'industrie en Auvergne Rhône-Alpes**

Les points forts de la formation

Des formateurs issus de l'industrie

Des équipements en vraie grandeur

Le centre de formation des Industries

Organisation

Statut durant la formation

Stagiaire de la formation professionnelle

Lieux de la formation

10 Boulevard Edmond Michelet 69008 Lyon

Accessibilité & handicap

Démarche accessibilité

Démarche Handicap à l'IRI

Pré-requis & conditions d'admission

Avoir des bases en électrotechnique.

Validations

Attestation des acquis de formation

Évaluation par des mises en situations professionnelles

Intéressé(e) par cette formation ?

Faire une demande d'information · Consulter la fiche complète en ligne

Document généré le 02/11/2026. Les informations sont susceptibles d'évoluer : la version en ligne fait foi.