FICHE FORMATION

Formation continue - Stage | Électrotechnique Électronique Automatismes | Dépannage

Intervenir et dépanner des installations électriques standards (Niveau 2)

Intervenir sur des installations standards

Informations pratiques

10 Boulevard Edmond Michelet 69008 Lyon

Durée	La durée de la formation dépend de votre besoin et de vos connaissances actuelles.
Prix	336 €
N° de référence	EEA_M07 110

Objectif(s) de la formation

Adapter les composants de l'armoire électrique en fonction du type de départ moteur
Lire et décoder un schéma d'une armoire électrique pour diagnostiquer une défaillance
Remplacer un composant électrique à partir de ses caractéristiques techniques
Raccorder un module de sécurité dans une armoire électrique
Raccorder un automate programmable dans une armoire électrique
Régler et diagnostiquer une défaillance sur un détecteur industriel

Programme

Formation technique et professionnelle

Rappels

Rappels schémas de commande et schémas de puissance
La commande et la protection d'un moteur asynchrone
Les démarrages directs à un sens et deux de marche d'un moteur asynchrone
Démarrage étoile/triangle d'un moteur asynchrone (1 ou 2 sens de marche)

Étude du schéma, raccordement et essais Démarrage progressif d'un moteur asynchrone triphasé (avantages par rapport au démarrage étoile / triangle)
Modules de sécurité, son rôle et son intégration dans une installation afin d'en améliorer la sécurité et le mode de fonctionnement
Les détecteurs industriels

Étude du fonctionnement et mise en œuvre des

Interrupteur de position Détecteurs inductifs et capacitifs Détecteurs photoélectriques
Approfondissement

Analyser un schéma électrique complexe
Apporter des modifications à un schéma électrique conformément à un amendement au mode de fonctionnement
Choisir du matériel dans le cas d'un remplacement ou d'une modification (bilan des puissances, calibre des protections, puissance admissible suivant la tension d'alimentation)
Remplacer un composant défectueux par un équivalent à partir d'un catalogue constructeur
Réaliser des schémas de commande et de puissance
Réaliser des câblages, essais et dépannage de schémas industriels standards
Module programmable

L'alimentation
Les entrées / sorties «Tout ou Rien»
Les schémas et le raccordement des entrées / sorties Lecture des entrées sorties dans le cadre d'un dépannage

Méthodes et moyens pédagogiques

Mises en situation sur les plateformes techniques et apports théoriques ciblés
Manipulation individuelle garantie

1 poste par stagiaire

Compétences visées

Adapter les composants de l'armoire électrique en fonction du type de départ moteur
Lire et décoder un schéma d'une armoire électrique pour diagnostiquer une défaillance

Remplacer un composant électrique à partir de ses caractéristiques techniques

Raccorder un module de sécurité dans une armoire électrique

Raccorder un automate programmable dans une armoire électrique

Régler et diagnostiquer une défaillance sur un détecteur industriel

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

Entreprise / Métier concerné

Toute personne réalisant des opérations sur des machines ou systèmes électriques.

Accessibilité & handicap

Démarche accessibilité

Démarche Handicap à l'IRI

Pré-requis & conditions d'admission

Connaissances de base en électricité ou avoir suivi le stage «Électricité – Niveau 1».

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.