FICHE FORMATION

Formation continue - Stage | Pilotage d'Equipements Industriels

Réaliser des réglages non mécaniques sur une installation de production automatisée

La formation pour développer vos compétences en Maintenance

Informations pratiques

10 Boulevard Edmond Michelet 69008 Lyon

Durée	Nous consulter
N° de référence	PEI_M02 120

Objectif(s) de la formation

Réaliser des interventions de maintenance de niveau 1 et 2Réaliser un pré diagnostic

Proposer des améliorations

Interpréter les voyants de diagnostic (LED sur capteurs, état entrées/sorties sur API, …)

Analyser le cycle d'une machine (circulation de l'information)

Établir les liens entre la maintenance et la production

Communiquer et rendre compte avec des informations pertinentes et un vocabulaire approprié

Effectuer des réglages non mécaniques simples

Appliquer les règles de sécurité

Programme

Formation technique et professionnelle

Analyse du fonctionnement d'un automatisme

La structure de base d'une installation automatisée (rappels)
La notion de cycle, la logique séquentielle, le grafcet
Les causes et symptômes de défaillances et leurs remédiations
Electricité

Les grandeurs électriques (tension, courant, puissance) (rappels)
Les composants électriques et leurs fonctions
N2Notions de puissance et de commande
N2Les causes et symptômes de défaillances et leurs remédiations
N2Pneumatique

Les différents éléments d'un circuit pneumatique (distributeurs, vérins, venturis, …) (rappels)
Le réglage des principaux composants pneumatiques
Capteurs

Les différents principes et familles de détection (rappels)
Le réglage et le changement des capteurs
Les causes et symptômes de défaillances et leurs remédiations
La transmission des informations

Méthodes et moyens pédagogiques

Apports pratiques et études de cas sur nos équipements de production
Matériel ou équipements spécifiques

Lignes de fabrication et de conditionnement

Compétences visées

Réaliser des interventions de maintenance de niveau 1 et 2Réaliser un pré diagnostic
Proposer des améliorations
Interpréter les voyants de diagnostic (LED sur capteurs, état entrées/sorties sur API, …)
Analyser le cycle d'une machine (circulation de l'information)
Établir les liens entre la maintenance et la production Communiquer et rendre compte avec des informations pertinentes et un vocabulaire approprié Effectuer des réglages non mécaniques simples
Appliquer les règles de sécurité

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

Opérateur

Conducteur de ligne

Régleur

Accessibilité & handicap

Démarche accessibilité

Démarche Handicap à l'IRI

Pré-requis & conditions d'admission

Etre capable d'identifier l'aspect technique de son environnement de travail

Validations

Attestation des acquis de formation

Évaluation par des mises en situation professionnelle

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.