Intervenir sur une installation automatisée

Formation continue

Durée

2 jours -
Campus AFORP (Cachan, Tremblay)
ou intra-entreprise

Que faire après la formation?

• Modules complémentaires : Robots et cobots en production, Programmation des automates et intégration système
• Intégration dans des parcours Industrie 4.0 et automatisation avancée

Support

Supports numériques, documentation AFORP, e-learning

Coût

Inter : 380 € HT/ jour
ou
Intra : 1500 € HT / jour pour un groupe

Domaines de formation

Informatique - Électronique

Prérequis

• Culture générale en systèmes industriels
• Notions en électronique/électrotechnique appréciées

Introduction à l'automatisation industrielle

Ce module introduit les fondamentaux de l'automatisation industrielle, ses composants (capteurs, actionneurs, automates) et ses applications. Les participants découvriront comment identifier les opportunités d'automatisation et améliorer la productivité et la sécurité des processus.

Objectifs

• Comprendre les composants d'un système automatisé (capteurs, actionneurs, automates).
• Identifier les opportunités d'automatisation.
• Analyser l'impact sur la productivité et la sécurité.

Programme détaillé

1. Introduction aux systèmes automatisés
2. Capteurs, actionneurs et automates programmables (PLC)
3. Applications industrielles de l'automatisation
4. Supervision et contrôle des processus automatisés
5. Cas d'usage : automatisation du tri de colis dans la logistique ; pilotage automatique de température dans l'agroalimentaire

Formation Générale :

• Introduction aux enjeux de l'automatisation
• Impacts organisationnels et humains
• Bonnes pratiques de sécurité dans l'automatisation

Moyens pédagogiques

• Apports théoriques et démonstrations
• Études de cas pratiques
• Supports numériques et e-learning

Modalités de suivi et d'évaluations

• Exercices pratiques
• Études de cas en groupe
• QCM de validation des acquis

Conditions d'accueil et d'accès des publics en situation de Handicap

Veuillez consulter notre démarche handicap

Une question ? Besoin d'un accompagnement ?

Nos conseillers sont là pour vous guider :

Téléphone : 09 86 03 50 71 - Email : contact@aforp.fr

Dernière mise à jour : 16/06/2026