Robots et cobots en production

Formation continue

Durée

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

Que faire après la formation?

• Modules complémentaires : Programmation des automates et intégration système, Supervision et optimisation continue
• Intégration dans des parcours Industrie 4.0 et robotisation avancée

Support

Supports numériques, documentation AFORP, e-learning

Coût

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

Domaines de formation

Performance Industrielle

Prérequis

- Connaissances générales en automatisation
- Notions de sécurité industrielle appréciées

Ce module explore l'intégration des robots et cobots dans les environnements industriels. Les participants apprendront à distinguer les différents types de robots, cobots et AGV, à analyser l'ergonomie des cellules robotisées et à identifier les bénéfices en santé au travail et en productivité.

Objectifs

• Distinguer robot, cobot et AGV.
• Analyser l'ergonomie et la sécurité des cellules robotisées.
• Identifier les bénéfices en productivité et santé au

Programme détaillé

1. Panorama des robots et cobots en production
2. Robots, cobots, AGV : définitions et différences
3. Ergonomie et sécurité dans l'intégration robotisée
4. Études de cas d'applications en production
5. Cas d'usage : intégration d'un cobot pour vissage répétitif en électronique ; robot de peinture autonome dans l'industrie automobile

Formation Générale :

• Compréhension des enjeux humains et organisationnels
• Ergonomie et santé au travail
• Introduction aux perspectives de la robotisation

Moyens pédagogiques

• Démonstrations et études de cas pratiques
• Ateliers collaboratifs autour de robots et cobots
• Supports numériques et e-learning

Modalités de suivi et d'évaluations

• Études de cas pratiques
• Exercices 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 : 29/09/2026