
Introduction à la robotique industrielle

Prérequis

Aucun

Objectifs pédagogiques

- Identifier les différents types de robots industriels et leurs applications
- Comprendre les notions de repères, d'outils et de trajectoires
- Identifier les types de solutions de gestion de la sécurité

Public visé

Toute personne désirant découvrir la robotique

Programme

Bases de la robotique

- Types de robot et caractéristiques
- Composants d'une cellule robotisée
- Sécurité d'une cellule robotisée : classique, immatérielle, robots collaboratifs
- Repères de déplacement et types de mouvement
- Charge et outil : définitions et caractéristiques
- Points clés de la maintenance d'un robot

Mises en situation et démonstrations

- Déplacement dans les repères en manuel sur robots KUKA, STÄUBLI, FANUC
- Apprentissage d'un outil
- Programmation d'une trajectoire simple avec optimisation

Introduction à la robotique industrielle

Méthodes et supports pédagogiques

- Pédagogie active et participative
- Echanges d'expériences et discussions
- Exposés, diaporamas, exercices pratiques
- Recueil des besoins
- Évaluation des acquis avant et après la formation
- Évaluation sur le déroulement de la formation réalisée par les stagiaires
- Remise de documentation et supports de formation
- Feuille d'émargement
- Attestation de formation

L'intervenant

Formateur expert au sein du CIMI

Durée, horaires, dates et lieu

Durée	Horaires	Dates	Lieu
2 jours de 7h soit 14h	9h à 16h30	5 + 6 mai 2026	CIMI 8, rue de l'Azin 41000 BLOIS

- La confirmation d'inscription vous sera adressée par mail.
- Si la formation devait être annulée faute de participants vous seriez également prévenu par mail 15 jours avant le début de la formation.

Coût de la formation

Tarif adhérent AREA	1 200,00€ HT (soit 1 440,00€ TTC) / personne pour 2 jours
Tarif non adhérent AREA	1 500,00€ HT (soit 1 800,00€ TTC) / personne pour 2 jours

Le +



- Un groupe de 12 participants maximum, tous professionnels de l'agroalimentaire afin de partager des expériences et des préoccupations concrètes.
- Formation accessible aux personnes en situation de handicap. Afin de répondre aux différentes contraintes merci de nous contacter.