



## INDUSTRIE DU FUTUR

# PILOTER UN PROJET DE ROBOTISATION INDUSTRIELLE ET RENFORCER SES COMPETENCES EN ROBOTIQUE INDUSTRIELLE

### OBJECTIFS

Comprendre les critères permettant de choisir un robot et appréhender sa programmation.  
Rédiger le cahier des charges d'un projet de robotisation.  
Choisir un robot en prenant en compte les stratégies de développement et de sécurité.  
Programmer et optimiser les trajectoires complexes d'un robot

### CONTENU PÉDAGOGIQUE

#### Objectifs pédagogiques :

- Rédiger le cahier des charges d'un projet de robotisation
- Choisir un robot en prenant en compte les stratégies de développement et de sécurité
- Programmer et optimiser les trajectoires complexes d'un robot

#### Rappels fonctionnement d'un robot industriel

- composants de base
- manipulation en mode manuel
- différents repères dont repères utilisateurs et outils
- apprentissage et correction de points et de repères
- génération de trajectoires

#### Projet de robotique

- analyse d'un cahier des charges
- choix d'un robot
- choix de la sécurité
- stratégie de développement

#### Programmation d'un robot industriel (Staubli)

- génération de trajectoires complexes
- optimisation d'un pick and place



## Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

Campus Saint-Paul – Bâtiment F • 10, Place des Archives – 69002 LYON

04.72.32.50.60



### DURÉE

3 jours  
21 heures



### SESSIONS

- 2 - 4 décembre 2024  
en présentiel à  
Villeurbanne



### FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

1844 € HT



### PRÉREQUIS & PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs ou techniciens de production, de maintenance souhaitant implanter des robots industriels sur site. Connaissance de base en robotique industrielle. Expérience d'une entreprise de production