



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

41 rue Garibaldi – 69006 LYON

04.72.32.50.60

**DURÉE**3 jours
21 heures**SESSIONS**

- 1 - 3 décembre 2025
en présentiel à
Villeurbanne

**FRAIS D'INSCRIPTION
(DÉJEUNER INCLUS)**

1 920€ 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