



# Premiers pas sur un robot industriel

Acquérir et consolider les bases en manipulation de robot industriel.

## Les objectifs de la formation

- Comprendre les principes de base de fonctionnement d'un robot industriel et identifier les différents éléments qui le compose.
- Comprendre la fonction et l'importance de chaque élément dans le fonctionnement global d'un robot.
- Comprendre les principes de programmation d'un robot afin d'en saisir la logique de fonctionnement.
- Activer un robot et manipuler les différentes fonctions de la commande manuelle.
- Optimiser le programme pour améliorer le fonctionnement global du robot.

## Informations pratiques

📍 La Roche sur Yon

📅 1 jour

€ 645€ HT (tarif hors-adhérent)

👥 Chargés de projets industriels

★ Initiation et acculturation

## Présentation de la formation

Vous connaissez les concepts de la robotique industrielle et vous souhaitez manipuler plusieurs solutions robotisées. Cette formation de programmation 1er niveau répondra à votre besoin.

## Méthode pédagogique et prérequis

L'apprenant doit avoir les connaissances théoriques de la robotique industrielle.

- 📄 Accueil des apprenants dans une salle dédiée à la formation.
- 📄 Documents et supports de formation projetés.
- 📄 Outil à disposition (tablettes, ordinateurs portables, vidéo projecteur, Paper Board).
- 📄 Etude de cas concrets.
- 📄 Échanges entre le formateur et les apprenants pour une mise en perspective des éléments présentés sur des cas concrets industriels présentés par les apprenants.
- 📄 Mise en pratique sur différents robots de l'atelier, installés en situation réelle.
- 📄 Très forte implication du participant grâce à une mise en pratique tout au long de la journée.

## Programme de la formation

### Appréhender un robot industriel :

- Présentation du fonctionnement global d'un robot.
- Découverte du Teach robot (programmes, entrées/sorties, mouvements).
- Contenu d'un programme robot : principales instructions utilisées, pilotage d'éléments sur la ligne.

### Manipuler un robot industriel :

- Contrôler un outil robot et apprendre un nouvel outil robot (outillage robot).
- Contrôler un repère utilisateur et apprendre un nouveau repère utilisateur (repère robot).
- Manipulation de robots industriels de l'usine pilote :  
**ABB IRB 6620 IRC5, STAÜBLI TX90L CS8C, YASKAWA MH50 S200, UR5e, Yaskawa HC10, Omron TM12...**

### Option supplémentaire :

- Proposition d'accompagnement individuel sur la base d'un besoin réel de votre entreprise

## Accessibilité

Nous nous engageons à répondre à vos demandes d'informations et à vous envoyer un devis sous 72h ouvrées. De votre côté, pour garantir une entrée en formation à la date fixée, vous devrez vous assurer de nous faire parvenir le devis signé, les questionnaires préparatoires ou toute autre information administrative au plus tôt. Dans le cas où vous sollicitez un financement de la part de votre OPCO, signalez-le nous et assurez-vous des délais de traitement de vos demandes.

Question handicap : nous sommes à votre écoute pour discuter de cette question et adapter votre venue en formation.

Contactez le référent handicap Proxinnov :

**Jade Le Maître** : 02 51 24 12 40

Retrouvez l'exhaustivité des informations sur [www.proxinnov.com/formations](http://www.proxinnov.com/formations)

Formation assurée par :

**proxinnov**



## Formation certifiée Qualiopi

Cette certification atteste de la qualité de nos prestations de formation et garantit leurs prises en charge par les organismes financeurs.