



## Connaître les bases de l'intégration de la robotique collaborative

Cette formation vise à introduire les participants aux principes de bases de la robotique collaborative et à les sensibiliser aux aspects importants de la sécurité industrielle dans ce contexte.

### Les objectifs de la formation

- Connaître le monde de la robotique collaborative, les principaux acteurs et leur rôle.
- Acquérir les concepts fondamentaux de la robotique collaborative.
- Acquérir les bases en matière de sécurité industrielle pour l'intégration d'un robot collaboratif.
- Être capable de définir et de connaître l'utilisation et la mise en application de solutions collaboratives adaptées à un environnement industriel.

### Informations pratiques

- 📍 La Roche sur Yon
- 📅 1 jour ou 2 demi-journées (7 heures)
- 💶 565€ HT (tarif hors-adhérent)
- 👥 Chargés de projets industriels
- ★ Initiation et acculturation

### Présentation de la formation

La robotique collaborative est en train de révolutionner l'industrie en permettant aux robots de travailler aux côtés des opérateurs. Cette formation vise à introduire les participants aux principes de base de la robotique collaborative et à les sensibiliser aux aspects importants de la sécurité industrielle dans ce contexte. Les participants apprendront à identifier les avantages et les limites de la robotique collaborative, à comprendre les différents types de robots collaboratifs, ainsi qu'à acquérir des connaissances de base sur les normes et les règlements de sécurité liés à l'utilisation de ces technologies.

### Méthode pédagogique et prérequis

Aucun prérequis n'est obligatoire, toutefois une culture du monde industriel est conseillée.

- 📄 Accueil des apprenants dans une salle dédiée à la formation.
- 📄 Documents et supports de formation projetés.
- 📄 Présentation émaillée d'exemples issus de l'expérience de PROXINNOV et de son réseau.
- 🗨️ Échanges entre le formateur et les apprenants tout au long de la formation pour une mise en perspective des éléments présentés sur des cas concrets industriels présentés par les apprenants.
- 📄 Présentation et manipulation des robots collaboratifs de l'usine pilote de

## Programme de la formation

### Découverte de la robotique collaborative :

- Qu'est-ce que la robotique collaborative.
- Etat de l'art des robots collaboratifs avec des notions de maturité.
- Notions fondamentales de la sécurité orientée collaboration Humain / Robot,
- Démarche d'intégration de la robotique collaborative.
- Les points clés d'une démarche d'intégration cobotique réussie.
- Critères de choix d'un robot.
- Les règles de conception d'une application collaborative.
- Approche sécuritaire selon la norme EN ISO 12100.
- Présentation de la démarche d'analyse de risque.
- Manipulation de robots collaboratifs de l'usine Pilote de PROXINNOV. «Indiquer le(s) robot(s) collaboratif(s) que vous souhaitez manipuler».

### Option complémentaire :

- Possibilité de suivre la formation en 2 demi-journées séparées (théorie et pratique).
- Proposition d'un accompagnement individuel sur la base d'un besoin réel de votre entreprise : rédaction de cahier des charges et analyse des risques. (1 jour)

## 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.