# ROBOTISER SANS SE TROMPER : LES CLÉS D'UNE DÉMARCHE STRUCTURÉE.

Cette formation est indispensable pour construire un projet robotique adapté aux besoins de votre entreprise. Elle permet à la fois d'identifier les éléments décisionnels au lancement ou à l'évaluation d'un projet robotique, et de suivre une démarche structurée pour le réussir.

## Présentation de la formation

#### Objectifs pédagogiques

- → Avoir une vision pertinente de la robotique actuelle (combattre les clichés et idées reçues).
- → Connaître les différents types de solutions robotiques existantes et leurs environnements.
- → Disposer des éléments clés nécessaires pour décrire la solution robotique la mieux adaptée à leur besoin.
- → Identifier les étapes à mener pour réussir l'intégration de la robotique dans l'entreprise.
- → Être sensibilisé à une approche innovante du retour sur investissement.

#### Méthodes pédagogiques

Un exemple d'intégration de la robotique en PME-PMI servira de fil conducteur.

## Compétences visées

Construire un projet de robotisation adapté aux besoins de l'entreprise au regard des solutions robotiques existantes grâce à une approche innovante et structurée

## Moyens d'évaluation

Quiz final d'évaluation

#### Profil du formateur

Formateur expert technique dans le domaine, intervenant dans des missions de conseil et d'assistances techniques en entreprise.

## Personnel concerné

Chefs d'entreprise (en particulier PME-PMI), directeurs de production, chefs de projet robotique, responsables méthodes et/ou industrialisation et toute personne ayant à définir ou à piloter un projet d'intégration de la robotique.

### **Prérequis**

Aucun prérequis technique



Ref : ROB01 DISPONIBLE EN INTRA

## **SESSION EN 2026**

## Besançon

- ▼ 7h 642 € HT
- → du 20/01 au 20/01/2026
- → du 23/06 au 23/06/2026

#### **RÉALISABLE EN ANGLAIS**

#### CONTACTS

**Renseignements inscription** 

Service Formation +33 (0)970 820 591 formation@cetim.fr

Responsable pédagogique Rémy Roignot

En situation de handicap?

Consulter notre référent handicap pour étudier la faisabilité de cette formation à referent.handicap@cetim.fr

#### **EN PARTENARIAT AVEC**







Cette formation

Même thématique

# Programme de la formation

- → Introduction sur le panorama robotique actuel (économique, réglementaire, applications, etc.).
- → Présentation des solutions robotiques industrielles :
  - > îlot robotisé ;
  - > îlot robotisé collaboratif;
  - > cobot;
  - > robot mobile;
  - > les nouveaux modes de programmation.
- → Clés pour décider de robotiser :
  - > tâches les plus appropriées à être robotisées (soudage, usinage, assemblage, manutention, etc.);
  - > opportunités de développement, stratégie, perspectives ;
  - > éléments de décision (qualité, productivité, ergonomie, TMS, compétences, coût, etc.).
- → Démarche structurée d'intégration :
- > diagnostic robotique (technique, économique, organisationnel, réglementaire, marketing, etc.) et décision du lancement du projet ;
  - > définition de l'architecture de la cellule robotisée et évaluation de son impact dans l'entreprise :
    - > éléments du cahier des charges (définir, hiérarchiser, caractériser les fonctions),
    - > gestion des flux de production (pendant, après),
    - > gestion des compétences (formation, sensibilisation, etc.),
- > relation intégrateur/entreprise : respect des objectifs fixés (propositions techniques, critères de réception).
- → Outils de faisabilité robotiques (simulation, modélisation, démonstrateurs physiques).

Un exemple d'intégration de la robotique en PME-PMI servira de fil conducteur.

