

# 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'assurances 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 08/12 au 08/12/2026

## SESSION EN 2027

### Besançon

⌚ 7h - prix : nous consulter

→ date à venir pour cette session

RÉALISABLE EN ANGLAIS

PRÉCONISATIONS

Après

ROB02 - Découverte de la robotique industrielle

CONTACTS

Renseignements inscription

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

Responsable pédagogique

Cyrielle Dupont

En situation de handicap ?

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

Programme de la formation

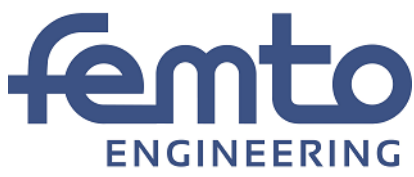
- Introduction sur le panorama robotique actuel (économique, réglementaire, applications, etc.).
- Présentation des solutions robotiques industrielles :
  - > îlot robotisé ;
  - > îlot robotisé collaboratif ;
  - > cobot ;
  - > robot mobile ;
  - > les nouveaux modes de programmation.
- Clés pour décider 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.

Autres formations sur le même thème

- Sécurité machine: circuit de commande, fonctions de sécurité (G15B)

EN PARTENARIAT AVEC



Cette formation



Même thématique



Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.

