ROB01 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.

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.

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.

Pré-requis

Aucun prérequis technique

En partenariat avec

Sessions

>> Besançon

du 18/06/2024 au 18/06/2024

Prix public : 642 € HT **Durée :** 7 heures

Contacts

Renseignements	sqr@cetim.fr - **+33 (0)970 821 680**
Inscription	formation@cetim.fr - **03 44 67 31 45**

Programme

>> 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.

Responsable technique de la formation

Rémy Roignot

Contacts

Renseignements sqr@cetim.fr - **+33 (0)970 821 680**
Inscription formation@cetim.fr - **03 44 67 31 45**