

# ROBOTISATION DU SOUDAGE : LES CLÉS D'UNE DÉMARCHE STRUCTURÉE



Conduisez vos projets de robotisation du soudage avec la bonne méthode.

Ref : T53A

DISPONIBLE EN INTRA

## Présentation de la formation

### Objectifs pédagogiques

- Appliquer une méthode pour conduire un projet de robotisation du soudage ;
- Prendre en compte les contraintes de la robotisation du soudage dans les méthodes de fabrication.

### Méthodes pédagogiques

Exposé technique alternant théorie, études de cas, QCM : jeux questions/réponses, agrémentés d'échanges et de questionnements avec les stagiaires.

### Compétences visées

Entreprendre et réussir un projet de robotisation du soudage.  
Elaborer un cahier des charges de consultation pour l'intégration d'une installation de soudage robotisé.

### Moyens d'évaluation

QCM

### Profil du formateur

Ingénieur soudeur présentant une forte expérience en soudage robotisé et intervenant dans des missions de conseil et d'assistance technique en entreprise.

### Personnel concerné

Personnel d'entreprises ayant en projet l'acquisition de robots de soudage ou exploitant déjà des robots en production. Responsables, ingénieurs et techniciens de bureaux d'études, des services méthodes, fabrication.

### Prérequis

Des connaissances générales en soudage sont requises.

## CONTACTS

### Renseignements inscription

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

### Renseignements techniques

Olivier Cheminat  
+33 (0)970 821 680  
sqr@cetim.fr

### En situation de handicap ?

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

## Programme de la formation

- Le projet de robotisation : les étapes essentielles
- Les différents moyens d'automatisation
  - › Solutions technologiques ;
  - › Limites entre mécanisation et robotisation.
- Le choix des soudures à robotiser.
- Les limites de la robotisation.
- Les choix du type de soudure, le choix des chanfreins.
- Les opportunités de la robotisation
  - › Soudage en position ;
  - › Les procédés exclusivement "robotique".
- L'accessibilité des assemblages.
- Briques technologiques
  - › Les types de programmations ;
  - › Les différents équipements d'une installation robotisée ;
  - › Les systèmes de suivi de joint et de relocalisation.
- L'évaluation de la rentabilité d'une installation robotisée.
- La rédaction d'un cahier des charges de soudage robotisé.



Cette formation



Même thématique