

mettez sur les  
**compétences**  
qui feront la différence.

# ROBOTS INDUSTRIELS

## série F - Niveau 2

Formations  
labellisées



### Les Objectifs

- Connaître la gamme robot (RV,RH,RP), les différentes architectures (tracking, vision...) et leur fonctionnement
- Maîtriser le logiciel de programmation avec simulation (RT Toolbox2)
- Maîtriser la programmation des robots Mitsubishi Electric.

### Moyens pédagogiques

- Robot poly articulé RV-2FB-Q
- Contrôleur robot CR-750-Q
- Automate série Q
- Teaching Box R56TB
- Logiciel RT Toolbox2 avec simulation



### Le Programme

#### Présentation

- Les différents types de robot
- Les différentes architectures
- Les principaux applicatifs

#### Logiciel RT Toolbox2

- Simulation avec un et deux robots
- Création d'un environnement
- Création de programme
- Calcul de temps de cycle
- Optimisation du temps de cycle
- Transfert de programmes

#### Teaching Box

- Manipulation du robot (Jog,...)
- Création de programme
- Mode debug
- Visualisation des données
- Outils de calibrations + calibration

#### Mode automatique

- Interface du contrôleur robot
  - Lancer un programme depuis la Teaching Box ou le contrôleur en mode automatique
- #### Exécution des fonctions intégrées du robot
- Fonction collision
  - Fonction Compliance
  - Fonction Multi Mécanisme
  - Fonction Palettisation
  - Fonction Multitâche



**Public visé** : Technicien - Automaticien - Ingénieur

**Durée** : 2 jours

**Pré-requis** : Connaissances de base

**Site** : Sur site Dijon ou en entreprise

## Vos contacts



• CHALON/SAÔNE - Isabelle GENTAS : 03 85 42 18 14 - [isabelle.gentas@afpibourgogne.com](mailto:isabelle.gentas@afpibourgogne.com)

• DIJON - Sylvie DEGUIN : 03 80 78 75 53 - [sylvie.deguin@afpibourgogne.com](mailto:sylvie.deguin@afpibourgogne.com)

75, Grande rue Saint Cosme - BP 90007 - 71102 Chalon sur Saône cedex  
6, Allée André Bourland - BP 67007 - 21070 Dijon cedex

[formation-industries-2171.com](http://formation-industries-2171.com)