

# JE FABRIQUE MON Avenir

## FORMATION ROBOT NIVEAU 2 - MITSUBISHI

Public  
Technicien  
Automaticien  
Ingénieur

Durée : 2 jours  
Pré-requis  
Connaissances  
de base

Nombre stagiaires  
Mini 2 / Maxi 4

Lieu  
Ets de DIJON  
ou en Entreprise

### 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 + calibrations

#### Mode automatique

- Interface du contrôleur robot
- Lancer un programme depuis la Teaching Box ou le contrôleur en mode automatique

#### Fonctionnalités du robot

- Fonction Collision
- Fonction Compliance
- Fonction Multi Mécanisme
- Fonction Palettisation
- Fonction Multitâche

Formations  
labellisées



MITSUBISHI  
ELECTRIC

### 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

### Méthode pédagogique

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

En partenariat avec



UIMM

PÔLE FORMATION  
Bourgogne 21-71

LA FABRIQUE  
DE L'AVENIR

Pôle formation UIMM Bourgogne 21-71

En Côte d'Or : Sylvie DEGUIN / 03 80 78 75 53 / s.deguin@formation-industries-2171.com

En Saône-et-Loire : Isabelle GENTAS / 03 85 42 18 14 / i.gentas@formation-industries-2171.com

6, allée A. Bourland - BP 67007 - 21070 Dijon cedex

75, grande rue St Cosme - BP 90007 - 71102 Chalon/Saône cedex

www.formation-industries-2171.com

