UIMM
PÔLE FORMATION
Adour
LA FABRIQUE DE L'AVENIR

PROGRAMMER UN ROBOT ABB MODULE AVANCÉ

OBJECTIFS

Maitriser la programmation avec Robotstudio

Réaliser des programmes et des trajectoires faisant appel à des instructions complexes

Savoir adapter un programme à des problèmatiques industrielles

Concevoir des programmes pour améliorer le pilotage d'un robot

PUBLIC

Conducteurs, pilotes, programmeur avec besoin de notions avancées de programmation

DURÉE

28 h soit 4 jours

PRÉREQUIS

Avoir suivi le module de base “Programmer un robot ABB” ou niveau équivalent

ÉVALUATION DES ACQUIS

Exercices applicatifs sur robot par module

STAGIAIRES PAR SESSION

De 4 à 6 personnes

FORMALISATION DES RESULTATS

Attestation de formation

TARIF

Nous contacter : 05.59.14.04.44
afpiadour.pau@metaladour.org

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Robots / IRC5 / YUMI / IRB 120 / IRB 2400 (2 personnes maximum par robot)

Un PC par robot (fourni)

Support de cours + exercices appliqués

Siège Social
PAU
4 rue des Frères d'Orbigny
BP7502 - 64075 Pau Cedex

Agences
ASSAT
TARBES
TARNOS

05.59.00.01.01
pole-formation-adour@metaladour.org
www.formation-industries-adour.fr

UIMM
PÔLE FORMATION
Adour
LA FABRIQUE DE L'AVENIR

PROGRAMMER UN ROBOT ABB MODULE AVANCÉ

CONTENU DE LA FORMATION

Maitriser Robotstudio

- Onglet système de commande
- Onglet programmation RAPID
- Chargement / déchargement de sauvegardes

Structurer un programme

- Programme
- Modules
- Routine (Procédures, fonctions, trap)

Découvrir les données

- Création
- Types de donnée simple
- Nature des données
- Données structurées

Gérer les entrées sorties

- Déclarer une carte d'entrée/sortie
- Création
- Gestion

Créer des interruptions

- Principe
- Gestion

Créer des décalages de trajectoires

- Données de type Pose, pos, orient, confdata
- Manipulation des données (PoseMult, Orient, defFrame, …)

Créer des mouvements et actions synchronisées

- Création
- Utilisation

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Cette Formation est dispensée sur robot ABB :

- IRB 120 Robot 6 axes avec une charge maximale de 1,2 Kg
- IRB 1600 Robot 6 axes avec une charge maximale de 25 Kg
- YUMI IRB 18000 : Robot collaboratif 2 X 7 axes.

POUR ALLER PLUS LOIN

Autres formations proposées en Intra-Inter-entreprises :

- Que peut la robotique cobotique pour mon entreprise
- S'initier à la robotique industrielle
- Programmer un robot ABB : Module de base

ACCES AU PLANNING DE FORMATION

Siège Social
PAU
4 rue des Frères d'Orbigny
BP7502 - 64075 Pau Cedex

Agences
ASSAT
TARBES
TARNOS

05.59.00.01.01
pole-formation-adour@metaladour.org
www.formation-industries-adour.fr