

# PRISE EN MAIN DU LOGICIEL DE SIMULATION ROBOTSTUDIO

ROBOTIQUE

Réf : ABPM1

## OBJECTIFS

- Maîtriser le mode hors ligne / en ligne pour modifier un programme.
- Utiliser les fonctionnalités de RobotStudio.
- Implanter une cellule robotisée simple.
- Programmer et tester des trajectoires sur le logiciel.

Nos stagiaires ont noté  
cette formation

9/10

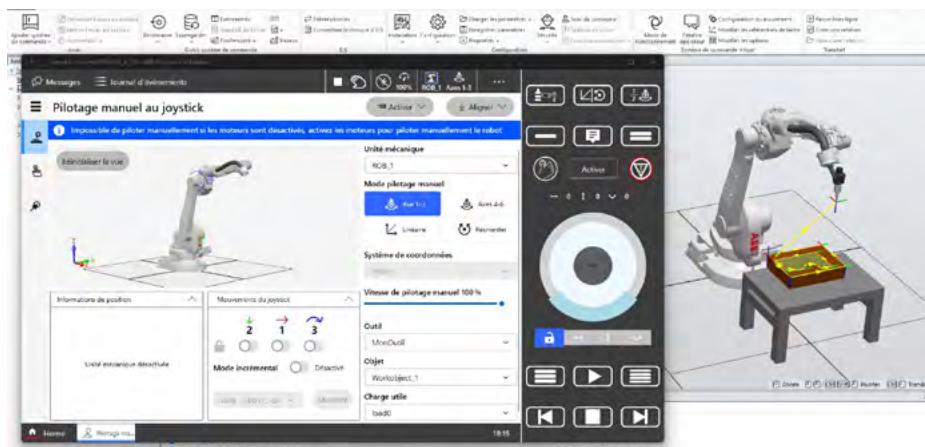


Taux actualisé annuellement



## CONTENU DE LA FORMATION

- Découverte de l'environnement logiciel.
- Création d'une station simple avec «SmartComponents» pour gérer les animations.
- Utilisation et modification des origines locales.
- Création d'un outil.
- Création de trajectoires selon courbes ou bords.
- Simulation du programme robot.
- Création de jeux de collision.
- Validation des accessibilités et de la zone d'évolution du robot.
- Création d'un système depuis un backup.
- Notion de synchronisation.
- Outils de modélisation.
- Analyseur de signaux.
- Calcul du temps de cycle.
- Présentation de la programmation hors ligne sur le logiciel de simulation RobotStudio.



## MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Pratique sur robot ABB IRC5.
- Exercices de simulation sur PC équipé de RobotStudio.
- Supports de cours et documents techniques remis en formation.

## PRÉREQUIS

- Aucun

## MODALITÉS DE SUIVI

- Feuille d'émargement
- Certificat de réalisation

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Évaluation formative en début et en fin de formation.

## PUBLIC CONCERNÉ

Régleur - Technicien -  
Responsable technique -  
Experts robot

## LIEU DE FORMATION

INTER : Le Mans  
INTRA : Dans votre entreprise,  
possibilité d'utiliser notre robot.

## DURÉE

INTER : 3 jours - 21 heures  
INTRA : Nous consulter

## RÉPARTITION

50% théorie - 50% pratique

## DÉLAIS D'ACCÈS

INTER : selon planning annuel  
INTRA : Nous consulter

## TARIFS

INTER : 1890 € HT  
INTRA : Nous consulter  
Financements possibles

## ACCESSIBILITÉ

Les personnes en situation de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à contacter notre référent Handicap, Christophe DOUGÉ afin d'étudier ensemble les possibilités d'accès au 0241.51.19.39 ou par mail : c.douge@crti.fr

## CONTACT

contact@crti.fr  
Grand Ouest : 02.53.15.69.30  
Grand Est : 02.59.29.02.56

Date de mise à jour : 31/10/2025