Utilisateur Robot - ABB

Automatisme - Robotique

17/11/2026

Public et prérequis

Toute personne chargée d'utiliser un robot ABB dans le cadre de la conduite d'exploitation d'une cellule robotisée

Expérience en manipulation de machines industrielles

Les objectifs

Utiliser un robot ABB dans un environnement automatisé, du lancement de la production à la modification d'un mouvement.

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

- Explications théoriques
- Démonstrations
- Exercices pratiques

L'AFPI acm Formation atteste que nos formateurs disposent d'un parcours professionnel significatif en lien avec l'action de formation et de compétences pédagogiques leur permettant de dispenser ce programme.

Programme

Vue d'ensemble

- Description robot, armoire, pupitre

Pilotage manuel

- Déplacement manuel du robot en axe/ axe, linéaire et réorientation
- Utilisation d'un référentiel outil, objet et de la fonction d'alignement
- Déverrouillage de la supervision de mouvement

Exécution et reprise de cycle

- Exécution du programme
- Modification du % de la vitesse
- Reprise après un arrêt
- Exécution d'une routine seule

Trajectoire

- Création de routine
- Ajout d'instruction de mouvement
- Modification de point
- Utilisation de fonctions de décalage
- Sauvegarde
- Vérification de la géométrie robot

Entrées / Sorties

CENTRES DE FORMATION

Lille, Boulogne, Hénin-Beaumont, Valenciennes, Maubeuge, Cambrai, St-Omer, Calais, Béthune

DURÉE DE LA FORMATION

3 jours

ACCUEIL PSH

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + afpi

• 1300 Jeunes formés par an
• 600 contrats d'alternance à pourvoir
• 750 entreprises partenaires
• Accompagnement individualisé
• Diplômes reconnus par l'Etat

• Savoir-être, management, sécurité
• Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
• Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

10 CENTRES
dans le Nord Pas-de-Calais situés au coeur des bassins industriels et d'emploi

- Visualisation des signaux d’Entrées/Sorties du programme

Modalité d’évaluation

- Evaluation de fin de formation
- Attestation

Suivi de la formation

- L’émargement de feuilles de présence par chaque stagiaire.
- Fiche d’évaluation de stage

Version documentaire

PR5/ENR/01 V.3