

# ABB : U5 - Utilisation IRC5

Mise à jour le 15/11/2023  
Numéro de CPF :

Cette formation a été préparée par ABB pour apprendre à utiliser un robot dans un environnement automatisé et permettre à l'opérateur de prendre confiance pour l'utilisation de la machine.



## Objectifs de formation

A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de :

- Utiliser un robot dans un environnement automatisé du lancement en production à la modification d'un mouvement de robot

## 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 :
  - Visualisation des signaux d'Entrées/Sorties du programme.

## CONTACTS :

**CENTRE D'ANGERS / CHOLET**  
02 41 73 93 06  
[contact.angers@formation-industries-pdl.fr](mailto:contact.angers@formation-industries-pdl.fr)

**CENTRE DE NANTES**  
02 51 13 21 51  
[contact.nantes@formation-industries-pdl.fr](mailto:contact.nantes@formation-industries-pdl.fr)

**CENTRE DE SAINT-NAZAIRE**  
02 40 53 85 47  
[contact.stnazaire@formation-industries-pdl.fr](mailto:contact.stnazaire@formation-industries-pdl.fr)

**CENTRE DE LAVAL**  
02 43 69 03 33  
[contact.laval@formation-industries-pdl.fr](mailto:contact.laval@formation-industries-pdl.fr)

**CENTRE DU MANS**  
02 43 21 77 77  
[contact.lemans@formation-industries-pdl.fr](mailto:contact.lemans@formation-industries-pdl.fr)

**CENTRE DE LA ROCHE-SUR-YON**  
02 51 37 57 17  
[contact.larochesur@formation-industries-pdl.fr](mailto:contact.larochesur@formation-industries-pdl.fr)

[www.formation-industries-paysdelaloire.fr](http://www.formation-industries-paysdelaloire.fr)



## Lieux de formations

- Nantes

## Dates de formations

NANTES : 18-19-20 Mars 2024 / 07-08-09 Octobre 2024

## Durée de la formation

17 heures (2,5 jours)

## Nombre de stagiaires

Minimum 4 personnes et maximum 6 personnes

## Pré-requis d'entrée en formation

- Savoir communiquer avec des menus présentés sur un écran tactile

## Modalités pédagogiques

- **Méthodes pédagogiques** : Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situation pratiques pour ancrer les apprentissages et/ou en distanciel pour certains modules.
- **Moyens pédagogiques** : Salles de formation équipées pour utilisation de supports pédagogiques classiques et numériques. Plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques

## Modalités d'évaluation et d'examen

- **Modalités d'évaluation** : Les connaissances et/ou capacités professionnelles de l'apprenant sont évaluées en cours et/ou en fin de formation par différents moyens : mises en situation, études de cas, QCM.

## Tarif

1 650€

## CONTACTS :

**CENTRE D'ANGERS / CHOLET**  
02 41 73 93 06  
contact.angers@formation-  
industries-pdl.fr

**CENTRE DE NANTES**  
02 51 13 21 51  
contact.nantes@formation-  
industries-pdl.fr

**CENTRE DE SAINT-NAZAIRE**  
02 40 53 85 47  
contact.stnazaire@formation-  
industries-pdl.fr

**CENTRE DE LAVAL**  
02 43 69 03 33  
contact.laval@formation-  
industries-pdl.fr

**CENTRE DU MANS**  
02 43 21 77 77  
contact.lemans@formation-  
industries-pdl.fr

**CENTRE DE LA ROCHE-  
SUR-YON**  
02 51 37 57 17  
contact.laroche@formation-  
industries-pdl.fr

[www.formation-industries-  
paysdelaloire.fr](http://www.formation-industries-paysdelaloire.fr)

