

# Stage Utilisateur

## Utilisation d'une cellule IRC5 Palletizing



Le stage de d'utilisation de base d'une cellule IRC5 palletizing, développé et animé par les formateurs ABB, a été préparé pour apprendre à utiliser un robot dans un environnement automatisé.

Du lancement en production à la modification d'un mouvement de robot, l'opérateur prendra confiance pour l'utilisation de la machine.

ABB met à disposition de ses stagiaires un ensemble de moyens pédagogiques et matériels que seul un constructeur peut vous fournir. Après la formation, vos équipes techniques bénéficieront d'un accès privilégié via notre contact center robotique pour un accompagnement à distance.

### Qui est concerné par cette formation ?

#### Les participants

Toute personne chargée de la conduite d'exploitation d'une cellule robotisée de palettisation utilisant l'interface PickMaster5.

#### Les prérequis

Afin que le stagiaire puisse tirer le meilleur parti de sa formation, il est important qu'il sache communiquer avec des menus présentés sur un écran tactile.

Dans le cas contraire, n'hésitez pas à demander conseil auprès de votre interlocuteur ABB qui vous orientera vers la solution la plus adaptée à votre demande.

### Pourquoi suivre cette formation chez ABB ?

#### Un contenu de qualité et adapté pour chaque stagiaire

Spécifiquement développé pour vos équipes, ABB vous propose un stage intégrant tous les principes et exercices d'application qui donneront à vos techniciens les compétences et l'autonomie nécessaires pour la maintenance de vos robots.

Les formateurs d'ABB connaissent parfaitement les situations auxquelles les stagiaires vont se trouver confrontés au quotidien dans vos ateliers. Ayant tous une expérience de la robotique, ils ajoutent une dimension concrète à leurs cours et partagent leur savoir-faire pour une plus grande efficacité des formations.

Ils adaptent leurs discours et contenus en fonction des participants et de leurs demandes.

#### Exclusivité ABB - Matériel d'application dédié à ce stage

- Tous types d'armoires de commande IRC5 avec option "Prepared for PickMaster" installé.

Le matériel utilisé pour ce stage correspondra à la génération de logiciel installée dans votre atelier.

Les stagiaires disposeront d'une armoire et d'un robot pour 2 personnes au maximum, permettant ainsi un partage d'expérience et une réelle prise en main des équipements.

#### Durée et structure du stage

- 2.5 jours, soit 17 heures de cours
- 20 % du temps du stage : théorie et exercices réalisés en salle de cours à partir des supports pédagogiques adaptés et permettant l'acquisition de bases solides, l'appréhension et la personnalisation des guides d'utilisation remis
- 80 % du temps du stage : pratique et manipulation en atelier de formation, exercices concrets réalisés individuellement ou en petits groupes sur les robots et armoires de commande ABB correspondant aux équipements utilisés sur votre site de production.

Des tests et QCM sont réalisés pendant et en fin de stage pour s'assurer de la compréhension des sujets traités.

---

## Utilisation d'une cellule IRC5 Palletizing

### Immersion dans le monde de la robotique

En effectuant leurs stages dans notre centre de formation, vos équipes seront basées au cœur de l'activité robotique d'ABB et de son site d'essais. Ils auront accès à notre show-room et bénéficieront de démonstrations produits.



---

## Un stage complet adapté aux participants

### Programme

#### Vue d'ensemble :

- Description du robot, de l'armoire, du pupitre de programmation.

#### Pilotage manuel :

- Déplacement manuel du robot en axe/axe, linéaire et réorientation
- 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.

#### Écrans PickMaster5 :

- Détails des écrans
- Chargement et démarrage d'un projet
- Visualisation des signaux de base
- Accès aux réglages autorisés.

## Infos pratiques

### ABB Centre de Formation :

Déclaration d'activité n° 11-95-01-646-95

#### Tous nos stages sont :

- Conventionnés : ils donnent lieu à l'édition d'une convention simplifiée de formation professionnelle et à des habilitations constructeur
- En cours d'éligibilité au CPF.

#### Horaires pratiques et économiques :

- Le lundi de 13h à 18h
- Le mardi de 8h30 à 17h30
- Le mercredi de 8h30 à 12h30.

Réalisés dans nos centres de formation ABB ou sur site de production, sur demande.

## Prix du stage

### Durée :

17 h sur 2.5 jours

### Prix :

1 600 € HT par personne

- Documentation incluse
- Déjeuner inclus\*.

\* Uniquement pour les stages réalisés dans notre centre de formation basé en Ile-de-France.

---

#### Centre de Formation

Tél. : +33 (0)1 34 40 24 17  
dept.formation@fr.abb.com  
Déclaration d'activité n° 11-95-01-646-95

---

Contact Center : +33 (0)1 34 40 24 40  
[www.abb.fr/robots](http://www.abb.fr/robots)

---

#### ABB France

Business Robotics & Discrete Automation  
Activité Robotique  
7 boulevard D'Osny - CS 88570 Cergy  
F-95892 Cergy Pontoise Cedex-France



<http://new.abb.com/products/robotics/fr/formations>