



## Formation ProCobot : Perfectionnement 2 jours

Dernière version : 94813\_94814 - 07/24

### Public concerné et pré-requis :

**Public concerné** : Opérateurs Machine à Commande numérique, Chef ateliers.

**Pré-requis** : Connaissance et utilisation de la console HURCO / Programme UR et JobManager

Validation des pré-requis par un test de connaissance en début de session

### Objectif pédagogique :

- Adapter/optimiser un cycle d'usinage avec robotisation à la pièce réalisée.
- Appliquer des connaissances théoriques sur des cas pratiques

### Programme :

#### ✓ Utilisation du Robot (6 heures)

- Présentation de la logique de rédaction d'un programme UR
- Modification de la typologie des pinces du préhenseur
- Modification des forces de serrage et de la vitesse de déplacement du robot
- Logique de définition de points de passage
- Création de cycles de soufflage de pièces
- Création de cycles de dépose de pièces dans un bac
- Prise en main du programme robot spécifique à l'utilisation du système
- Générer un fichier d'assistance

#### ✓ Utilisation de l'interface Job Manager (6 heures)

- Présentation des options de customisation de cycles
- Modification de grilles
- Empilage de pièces brutes
- Paramétrage d'un job
- Création de différents programmes de position de chargement
- Stratégies de cycle d'apprentissage d'un Job

#### ✓ Echange concernant les axes d'optimisation de la cellule robotisée (2 heures)

- Gestion d'outils coupant en utilisation sérielle autonome
- Modification de systèmes de bridage pneumatique
- Analyse des cycles robotisés actuels



## Formation ProCobot : Perfectionnement 2 jours

Dernière version : 94813\_94814 - 07/24

### Moyens et modalités pédagogiques :

**Formateurs** : Formateurs confirmés HURCO

**Support** : Machine HURCO + Option ProCobot

**Méthode** : Alternance de parties théoriques, méthodologiques et mise en pratique sur machine et robot (50% pratique, 50% théorique)

**Modalités d'évaluation** : QCM, exercices pratiques

### Suivi et évaluation des résultats :

- En cas de pré-requis, confirmation des connaissances en début de session par un test de positionnement
- Feuilles de présence par demi-journée
- Evaluation des acquis pendant la session
- Questionnaire de satisfaction de la formation
- Attestation et certificat de stage en fin de session

### Informations pratiques :

**Nombre de participants** : 4 personnes maximum

**Durée** : 2 jours soit 14 heures (8h30- 12h30 / 13h30-16h30)

**Lieu** : Formation intra –entreprise en présentiel dans les locaux du client ou sur site HURCO (95190 Goussainville)

**Délai d'accès** : 1 mois entre la date de la demande et la mise en œuvre de la formation, à convenir avec le client

**Accessibilité aux personnes en situation de handicap** : en cas de besoin ou aide spécifique, nous contacter directement au **01 39 88 64 00** ou par mail à l'attention de Mme Armelle COLIN [acolin@hurco.fr](mailto:acolin@hurco.fr)

**(Au minimum 1 mois avant le début de la formation).**

**Contact administratif** : Sandra LE LEZEC 01 39 88 88 52 [slelezec@hurco.fr](mailto:slelezec@hurco.fr) / Armelle COLIN [acolin@hurco.fr](mailto:acolin@hurco.fr)

**Contact responsable formation** : Jean-Philippe LEMARCHAND 06 85 07 91 17 [jplemarchand@hurco.fr](mailto:jplemarchand@hurco.fr)

### Tarif HT forfaitaire session :

**Sur site client** : 3 300 € HT

**Chez HURCO** – 95190 Goussainville : 1 600 € HT

N° déclaration d'activité 11 95 0172 495

Hurco Sarl - PA Eiffel Park - 14, rue Gustave Eiffel - 95190 Goussainville Tél. :

+33 (0)1 39 88 64 00 - [www.hurco.fr](http://www.hurco.fr) - [info@hurco.fr](mailto:info@hurco.fr)

Siret 381 089 275 00022 - Code APE 4662 Z - TVA : FR 35 381 089 275