



## Formation Centre d'usinage 5 axes :

# Winmax CU 5 axes Perfectionnement 2 jours

Dernière version : 86735\_86736 - 07/24

### Public concerné et pré-requis :

**Public concerné** : Ingénieurs de fabrication et opérateurs débutants ou confirmés, dans le domaine de l'usinage des métaux.

**Pré-requis** : Maîtrise des fonctions de base console HURCO et logiciel Winmax

### Objectif pédagogique :

- Maîtriser une logique de langage en programmation
- Mettre en œuvre des processus d'usinage
- Appliquer des connaissances théoriques sur des cas pratiques

### Programme :

- ✓ **Programmation indexée (4 heures)**
  - Programmation indexée
  - Transformation de plan
  - Utilisation de l'écran graphique
  - Méthode de réglage pièces et outils
  - Calcul des offsets
- ✓ **Programmation synchrone (2 heures)**
  - Programmation synchrone
  - Calcul coefficient d'enroulement
  - Comment appréhender les problèmes de développante
  - Méthode de réglage pièces et outils
  - Cas client
- ✓ **Perfectionnement (4 heures)**
  - Comment aborder les problèmes de programmation
  - Cas clients
  - Procédés
  - Optimisation des programmes
  - Problème de coupe (choix des outils et des procédés)
  - Trigonométrie, calcul d'atelier
- ✓ **Réglages sur machines (4 heures)**
  - Manipulation de la machine
  - Chargement des outils
  - Origine pièce
  - Exécution des pièces programmées



## Formation Centre d'usinage 5 axes : Winmax CU 5 axes Perfectionnement 2 jours

Dernière version : 86735\_86736 - 07/24

### *Moyens et modalités pédagogiques :*

**Formateurs** : Formateurs confirmés HURCO

**Support** : Console MAX5 - Logiciel Winmax HURCO

**Méthode** : Alternance de parties théoriques, méthodologiques et mise en pratique sur le centre d'usinage  
70% pratique, 30% 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** : **3300 € HT**

**Chez HURCO** – 95190 Goussainville : **1600 € 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