



Formation Option 4^{ème} / 5^{ème} axe : 1 jour standard

Dernière version : 81339 – 04/2022

(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 : Connaissance et utilisation standard de la console HURCO

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

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 :

- ✓ **Formation 4/5ème axe Indexé - positionné (2,5 h)**
 - Programmation indexée
 - Transformation de plan
 - Utilisation de l'écran graphique
 - Méthode de réglage pièces et outils
 - Calcul des offsets
- ✓ **Formation synchrone en mode 4ème axe (1 h)**
 - Programmation synchrone
 - Calcul de coefficient d'enroulement
 - Comment appréhender les problèmes de développente
 - Méthode de réglage pièces et outils
- ✓ **Formation 5ème axe (2,5 h)**
 - Comment aborder les problèmes de programmation
 - Transformation des plans d'usinage
 - Révision des différents cycles du logiciel
 - Procédés
 - Trigonométrie, calcul d'atelier
 - Cas clients
- ✓ **Utilisation / manipulation machine (1 h)**
 - Application des acquis et travaux pratiques

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 - info@hurco.fr

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



Formation Option 4^{ème} / 5^{ème} axe : 1 jour standard

Dernière version : 81339 – 04/2022

Moyens et modalités pédagogiques :

Formateurs : Formateurs confirmés HURCO

Support : Console MAX5 - Logiciel Winmax HURCO – Centre d'usinage ou options complémentaires 4/ 5 axes

Méthode : Alternance de parties théoriques, méthodologiques et mise en pratique sur le tour/ 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
- Feuilles de présence par demi-journée
- Questionnaire de satisfaction de la formation
- Evaluation des acquis pendant la session
- Attestation de stage

Informations pratiques :

Nombre de participants : 4 personnes maximum

Durée : 1 jour soit 7 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 – info@hurco.fr au minimum 1 mois avant le début de la formation.

Contact administratif : Armelle COLIN 01 39 88 60 49 – acolin@hurco.fr / Sandra LE LEZEC slelezec@hurco.fr

Contact responsable formation : Jean-Philippe LEMARCHAND 06 85 07 91 17 – jplemarchand@hurco.fr

Tarif HT forfaitaire session :

Sur site client : 1 650 € HT

Chez HURCO – 95190 Goussainville : 800 € 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 - info@hurco.fr

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