



## FORMATION HEIDENHAIN TOURNAGE MANUAL +

### NOTRE FORMATEUR



Sebastien Tarlet est formateur spécialisé sur toutes les commandes numériques HEIDENHAIN depuis 1997. Il est également référent HEIDENHAIN pour tester les versions bêta des nouvelles CN.

### LES AIDES AU FINANCEMENT POUR LA FORMATION

Toutes nos formations sont finançables auprès des OPCA de votre région.



En effet, RATMO a entrepris une démarche qualité et s'est fait référencer par DATADOCK, organisme qui vérifie la conformité des organismes de formation vis-à-vis des 6 critères qualité définis par la Loi.

## PROGRAMME

### MANIEMENT

- > Affichage de positions et définition du zéro pièce
- > Clavier MANUAL Plus / M / 4110
- > Simulation graphique
- > Transfert de données entre la commande numérique et un ordinateur

### JOUR 1

Programmation :

- > Mesures et corrections d'outil
- > Système de coordonnées absolues
- > Déplacements et rotation broche en Manuel/IMD
- > Opérations simples d'usinage en manuel

### JOUR 2

- > Programmation en mode « apprentissage »
- > Cycles d'usinage (ébauche et finition de contour, perçage, taraudage...)
- > Structure d'un programme et techniques de programmation
- > Utilisation des contours intuitifs ICP
- > Exercices d'application

### DURÉE

2 jours

### OBJECTIFS

- > Maniement de la commande numérique
- > Usinage de pièces simples d'après plan, en langage conversationnel

### CN CONCERNÉES

Manual+, Manual+M, Manual+4110

### CONDITIONS PRÉALABLES

Connaissances du tournage conventionnel d'après plan



04 50 36 81 18



contact@ratmo.com