

## FORMATION HEIDENHAIN LES LABELS (LBL) PERFECTIONNEMENT



04 50 36 81 18



contact@ratmo.com

### NOTRE FORMATEUR



Titulaire d'un Bac Pro  
Technicien d'Usinage, Ozan  
Uysal est formateur spécialisé  
sur les CN HEIDENHAIN.

100 % de taux de satisfaction

### LE TARIF ET LES AIDES AU FINANCEMENT

Nos formations s'ajustent au plus proche de vos besoins, le prix sera alors défini en fonction de votre demande.

### MODALITES ET DELAIS D'ACCES :

Nous contacter par mail ou par téléphone  
Délais à planifier avec le client

### METHODES MOBILISÉES :

Programmation 50 % - Machine 50 %

### MODALITES D'ÉVALUATION :

Questionnaire d'évaluation de acquis par l'apprenant et le formateur

Version 2025

## PROGRAMME

### DURÉE

3 jours

### OBJECTIF

Savoir utiliser des Labels boucles de répétition et sous-programmes.

### LES COMMANDES NUMÉRIQUES

#### CONCERNÉES

TNC 6xx, iTNC 530, TNC 4xx, TNC 3xx, TNC 1xx

### PRÉ-REQUIS

Formation ouverte à tout public utilisant les machines d'usinage.

### ACCESSIBILITÉ

A définir en fonction du handicap  
Nous consulter

### JOUR 1

- > Structure des programmes en labels
- > Contrôle des connaissances et vérification des acquis
- > Exercices de contournage en coordonnées cartésiennes et polaire
- > Utilisation des LBL en boucle dans un contournage en plusieurs passes
- > Utilisation des labels en boucle de répétition dans des schémas de trous

### JOUR 2

- > Utilisation des sous programmes pour passe d'ébauche et passe de finition
- > Structure des programmes complexes en labels
- > Imbrication de labels : boucle de répétition dans schéma de trous

### JOUR 3

- > Imbrication de labels : imbrication de sous programmes
- > Exercices d'application
- > Structure d'un programme avec imbrication de sous programmes
- > Exercice de pointage/perçage, taraudage sur plusieurs pièces avec priorité à l'outil