

# Opérateur-régleur sur tour automatique multibroche

## Objectifs

Donner à chaque participant une formation de base permettant de comprendre les principes fondamentaux de fonctionnement, de réaliser des montages et de manipuler les tours automatiques multibroches .

## Personnel concerné

Toute personne devant assurer la fabrication de pièces sur tours automatiques multibroches. **Il est impératif de posséder des connaissances de base sur les tours automatiques multibroches**

## Programme :

### Alternance de travaux théoriques et pratiques

- Caractéristiques techniques de la machine :
  - les coulisses transversales
  - les broches
  - les appareils principaux
  - les cames
  - le bloc central
  - la contre broche
  - les porte-outils
  - les accessoires
- Etude de la chaîne cinématique
- Etude du plan d'opération et de montage
- Choix des paramètres d'usinage (vitesses de coupe, vitesse de broche, avance, course etc...)
- Choix des appareils, porte-outils et accessoires en fonction des diverses techniques d'usinage
- Réalisation du plan d'opération en fonction des accessoires à disposition
- Montage et réglage des cames
- Montage et réglage des éléments de serrage et d'avance de la matière
- Montage et réglage des porte-outils et accessoires nécessaires a l'usinage de la pièce
- Montage et synchronisation de la contre-broche
- Synchronisation de tous les éléments nécessaires au bon fonctionnement de la machine
- Vérification et contrôle des pièces réalisées
- Optimisation des conditions de coupe

Exercices pratiques de montage et de manipulation de la machine

<b>Documentation</b>	<b>: Une documentation complète est remise à chaque participant</b>
<b>Durée de la formation</b>	<b>: 5 jours (40 heures)</b>
<b>Participants</b>	<b>: 3 à 4 personnes</b>
<b>Formateur</b>	<b>: Jean Beeler,</b>
<b>Date</b>	<b>: Sur demande</b>
<b>Prix</b>	<b>: Sur demande</b>
<b>Plus d'informations ?</b>	<b>: <a href="mailto:ctdi@ctdi.ch">ctdi@ctdi.ch</a></b>

ou **CTDI Consulting SA**, Case postale 611, CH-3961 Zinal  
Tél. 079 659 08 18