





## **Objectifs**

- Respecter les règles de sécurité
- Acquérir les bases théoriques et pratiques en tournage conventionnel
- · Utiliser un tour conventionnel

# Programme de la formation

Niveau / Nombre de jours de formation	Théorie	Pratique Débutant	Pratique Expérimenté	Pratique Confirmé
Débutant	2 jours		=	-
Expérimenté	3 jours			-
Confirmé	4 jours			

### Théorie (1 jour)

- Prévenir les risques liés à la sécurité en atelier
- Comprendre le fonctionnement d'un tour
- Choisir un système de serrage
- Déterminer les conditions de coupe
- Monter et régler les outils
- Choisir une opération de tournage

## Pratique Débutant (1 jour)

- Dressage
- Chariotage
- Chanfreinage
- Centrage
- Perçage
- Taraudage
- Filetage extérieur à droite

## Pratique Expérimenté (1 jour)

- Tournage conique extérieur et intérieur
- Filetage extérieur à droite et à gauche
- Filetage intérieur à droite
- Gorge extérieure et intérieure
- Alésage
- Tronçonnage

## Pratique Confirmé (1 jour)

- Filetage extérieur conique à droite
- Moletage
- Réglage pièce excentrique en 4 mors
- Reprise sur plateau avec ou sans équerre

### Moyens et méthodes pédagogiques

- Formateur expérimenté : 28 ans d'expérience à l'usinage
- Alternance de cours théoriques et pratiques
- Nombre limité de stagiaires pour une approche pédagogique optimale
- Support de cours remis à chaque stagiaire
- Exercices pratiques réalisés par le stagiaire sur les opérations de tournage

## Accessibilité aux personnes en situation de handicap

• Nous contacter afin d'étudier toute situation de handicap.

#### DUREE

Débutant : 2 jours Expérimenté : 3 jours Confirmé : 4 jours 4 stagiaires max

#### **PRE-REQUIS**

- Maîtriser les calculs de conditions de coupe
- Maîtriser les bases de l'usinage

#### **PUBLIC CONCERNE**

- Opérateurs, régleurs sur machines-outils
- Responsables de production
- Bureaux d'études
- Particuliers / amateurs

## MODALITE DE LA FORMATION Présentiel

#### **LIEU DE FORMATION**

Votre atelier ou notre campus sur Bondues

#### SUIVI

Feuille d'émargement et attestation de fin de formation

#### **EVALUATION**

- Evaluation des besoins
- Théorie : QCMExercices pratiques

#### LVDIEG

#### Sur notre campus

Débutant (2 jours) : 2.240 € Expérimenté (3 jours) : 3.150 € Confirmé (4 jours) : 4.060 €

#### Dans votre atelier

Débutant (2 jours) : 3.330 € Expérimenté (3 jours) : 4.720 € Confirmé (4 jours) : 6.050 €

## **MODALITES ET DELAIS D'ACCES**

- Inscription par téléphone
- Démarrage de formation sous 15 jours selon planning

#### CONTACT

OPTIMACHINES
ZA Ravennes-les-Francs
43 Avenue Albert Calmette
59910 Bondues
T 03 20 03 69 17 - F 03 20 03 77 08

formation@optimachines.com

## LES POINTS FORTS

- Formation pratique personnalisée sur votre tour
- Prise en main rapide du tour