

145

# Comprendre l'usinage, le décolletage et ses techniques

Savoir identifier et décrire les techniques et matériels d'usinage et de décolletage, afin d'être crédible avec ses fournisseurs et ses clients.

## Objectifs pédagogiques

- Identifier et décrire les matériels et techniques caractéristiques de l'usinage

## Méthodes pédagogiques

Stage uniquement théorique, mise en situation et explications en atelier ou par le biais de divers médias.

## Moyens d'évaluation

Test QCM en fin de stage Attestation de fin de formation

## Profil du formateur

Formateur expert technique dans le domaine, intervenant dans des missions de conseil et d'assistances techniques en entreprise.

## Personnel concerné

Toute personne concernée par les technologies liées à l'usinage.

## Pré-requis

Aucun.

## Sessions

### >> Cluses

du 14/10/2025 au 15/10/2025

**Prix public : 923 € HT** **Durée : 14 heures**

### >> Cluses

du 02/12/2025 au 03/12/2025

**Prix public : 923 € HT** **Durée : 14 heures**

### >> Cluses

du 02/03/2026 au 03/03/2026

**Prix public : 923 € HT** **Durée : 14 heures**

### >> Cluses

du 06/07/2026 au 07/07/2026

**Prix public : 923 € HT** **Durée : 14 heures**

### >> Cluses

du 12/10/2026 au 13/10/2026

**Prix public : 923 € HT** **Durée : 14 heures**

## Contacts

Renseignements  
Inscription

sqr@cetim.fr - +33 (0)970 821 680  
formation@cetim.fr - 03 44 67 31 45



## Programme

- >> **Étude des principes de base de l'usinage**  
Vocabulaire technique.  
Procédés de mise en forme des matériaux.
- >> **Le décolletage**  
Définition, domaine d'application.  
Les matériels :
  - tours multibroches ;
  - tours monobroches (poupée fixe, poupée mobile) ;
  - machines transfert ;
  - centres d'usinage ;
  - systèmes de commande (comes/numérique) ;
  - accessoires ;
  - équipements périphériques.
- >> **Les opérations d'usinage par enlèvement de matière**  
Tournage, perçage, alésage, filetage, fraisage.  
Paramètres de coupe : vitesse, avance, profondeur de passe.  
Angles des outils : dépouille, coupe, attaque.
- >> **Les opérations d'usinage par abrasion**  
Rectification, affûtage, rodage, ébavurage.  
Conditions d'utilisation.
- >> **Les opérations d'usinage par déformation**  
Roulage, moletage, galetage.  
Conditions d'utilisation.
- >> **Étude et domaine d'application**  
Des porte-pièces.  
Des porte-outils.

## Responsable technique de la formation

Kevin Tiberi

---

## Contacts

**Renseignements**    [sqr@cetim.fr](mailto:sqr@cetim.fr) - +33 (0)970 821 680  
**Inscription**        [formation@cetim.fr](mailto:formation@cetim.fr) - 03 44 67 31 45

