

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 08/07/2025 au 09/07/2025

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

>> Cluses

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

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 (cames/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
Inscription

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

