

USINAGE DU FUTUR : MÉTHODES D'OPTIMISATION DE L'USINAGE ET DU DÉCOLLETAGE



Découvrir les méthodes d'optimisation des opérations d'usinage et de décolletage

Ref : 263

DISPONIBLE EN INTRA

Présentation de la formation

Objectifs pédagogiques

→ Décrire les différentes méthodes d'optimisation des opérations d'usinage et de décolletage

Méthodes pédagogiques

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

Compétences visées

Participer à des actions d'amélioration et d'optimisation des opérations d'usinage

Moyens d'évaluation

Évaluation des acquis de la formation par un QCM fin de stage / Attestation de fin de stage

Profil du formateur

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

Personnel concerné

Régleurs, techniciens atelier & méthodes, ingénieurs, techniciens qualité & amélioration continue

Prérequis

Aucun prérequis technique

CONTACTS

Renseignements inscription

Service Formation
+33 (0)970 820 591
formation@cetim.fr

Responsable pédagogique

Pascal Germain

En situation de handicap ?

Consulter notre référent handicap pour étudier la faisabilité de cette formation à
referent.handicap@cetim.fr

Programme de la formation

- Les principaux axes de développement « Usinage du futur ».
- Les chaînes numériques en usinage.
- L'optimisation de la coupe par la méthode globale et la méthode couple outil-matière, les matériaux de coupe, le cas des matières difficiles, les techniques de préparation d'arête : pourquoi et comment.
- L'optimisation du réglage et l'évolution vers les procédés auto-adaptatifs :
 - > le principe du pilotage ;
 - > la matrice d'incidence ;
 - > les prérequis ;
 - > les différents niveaux d'application possible et d'automatisation.
- Pratique par groupe sur 2 ateliers :
- Optimisation perçage/fraisage sur centre d'usinage CN instrumenté & Optimisation tournage sur Tour CN instrumenté.
- Pilotage réglage sur simulateur Siemens 840D ou FANUC.



Cette formation



Même thématique