

211

Matériaux métalliques et traitements thermiques utilisés en décolletage

Acquérir les bases nécessaires sur les matériaux métalliques utilisés en décolletage pour dialoguer efficacement avec les spécialistes (fournisseurs, sous-traitants en traitements thermiques).

Objectifs pédagogiques

- Dialoguer avec les spécialistes (fournisseurs, sous-traitants en traitements thermiques) grâce à l'acquisition des bases nécessaires sur les matériaux métalliques utilisés en décolletage
- Comprendre les spécifications normatives et être capable de les reporter dans un cahier des charges matières
- Comprendre le certificat matières

Méthodes pédagogiques

Alternance d'exposés théoriques, d'exercices et de démonstrations en laboratoire.

Moyens d'évaluation

QCM

Profil du formateur

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

Personnel concerné

Tous les techniciens concernés par les matériaux en décolletage et micro-mécanique, au niveau achat, conception, fabrication, traitement et contrôle.

Pré-requis

Aucun prérequis technique

Sessions

>> Cluses

du 28/05/2024 au 30/05/2024

Prix public : 1320 € HT Durée : 17 heures

4 stagiaires minimum Durée : 17h30 Horaires : 8h30 – puis de 13h30 – 17h00 les 28 et 30/05/2024 8h30 – 12h30 le 29/05/2024

Contacts

Renseignements
Inscription

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



Programme

>> Les principaux matériaux métalliques : principes de désignation, les principales nuances et propriétés

- Les aciers.
- L'aluminium et ses alliages.
- Le cuivre et ses alliages.

>> Les principaux traitements thermiques

- Trempe des aciers.
- Revenu.
- Recuit.
- Durcissement structural.
- Cémentation et carbonitruration.
- Nitruration.
- Trempe superficielle.

>> Spécification technique d'achat (CDC)

- Les points clés.

Responsable technique de la formation

Céline Duvey Giampietri

Contacts

Renseignements
Inscription

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

