

DÉCOUVERTE DES ALLIAGES DE CUIVRE

Choisissez, spécifiez et contrôlez vos alliages de cuivre. (ex MMS07)



Présentation de la formation

Objectifs pédagogiques

- Interpréter les désignations normalisées.
- Mieux connaître le cuivre et ses alliages pour être averti des points importants lors de sa spécification et de son achat
- Réceptionner et contrôler le matériau acheté.
- Choisir un alliage de cuivre.

Méthodes pédagogiques

Méthode pédagogique alternant théorie et pratique au travers d'études de cas ou de travaux dirigés (exercices en groupe), quiz

Compétences visées

- Spécifier correctement un alliage de cuivre ou un cuivre pur
- Définir plusieurs pistes (nuances) pour le choix d'un alliage de cuivre selon l'application visée

Moyens d'évaluation

QCM en fin de formation, quiz et exercices pendant la formation

Profil du formateur

Expert métallurgie intervenant fréquemment dans des missions de conseil et d'assistances techniques en entreprise

Personnel concerné

Techniciens et ingénieurs bureaux d'études, méthodes, services achats, service qualité réception matière.

Prérequis

Aucun prérequis technique

Ref : MCU1

DISPONIBLE EN INTRA

SESSION EN 2025

Strasbourg

⌚ 14h - 1100 € HT

→ du 18/06 au 19/06/2025

Casablanca

⌚ 14h - prix : nous consulter

→ du 09/09 au 10/09/2025 ¹

Mulhouse

⌚ 14h - 1100 € HT

→ du 25/11 au 26/11/2025

¹ voir spécificités sur le site cetim.fr

RÉALISABLE EN ANGLAIS

CONTACTS

Renseignements inscription

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

Responsable pédagogique

Françoise Liautaud

En situation de handicap ?

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

Programme de la formation

- Rappels de la métallurgie des alliages de cuivre
 - > Famille d'alliage, définition.
 - > Principales familles d'alliages de cuivre :
 - > les laitons ;
 - > les autres alliages de cuivre.
 - > Le contrôle des propriétés.
- Les laitons
 - > Les différents types de laiton.
 - > L'influence des éléments d'alliage.
 - > La définition d'une nuance, normes de produits.
- Les autres familles d'alliages
 - > Les bronzes, les cupro-nickels et les cupro-aluminiums.
 - > Les cuivres au béryllium...
- Les référentiels normatifs
 - > La nomenclature européenne normalisée (NF EN 1412).
 - > Critères de choix d'un alliage de cuivre en accord avec un référentiel, une norme de produit.
 - > Spécification interne : quand est-elle nécessaire ? quelles caractéristiques supplémentaires à spécifier ?
- Étude de cas concrets
 - > Choix, achat, réception, contrôles.



Cette formation



Même thématique