MASSELOTTAGE ET REMPLISSAGE EN MOULAGE SABLE POUR TOUS ALLIAGES

Conception, selon les règles métiers, de systèmes de remplissage et de masselottage en moulage sable

Ref : TMF008
DISPONIBLE EN INTRA

SESSION EN 2024

Sèvres

⌛ 21h - 1663 € HT

→ du **11/06** au **13/06/2024**

Présentation de la formation

Objectifs pédagogiques

→ Comprendre les phénomènes thermiques et hydrauliques rencontrés en moulage sable

→ Maîtriser le masselottage et le remplissage en moulage sable

Méthodes pédagogiques

Exposés - Recommandations
Etude de cas concrets
Documentation remise

Moyens d'évaluation

Test d'évaluation des acquis

Profil du formateur

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

Personnel concerné

Techniciens et ingénieurs des méthodes, de fabrication et de la qualité

Prérequis

Connaissances en méthodes de fonderie ou avoir suivi le stage préliminaire « Pièces moulées : règles de conception et de tracé » – TMF051

Copyright © 2024 Cetim Academy. Tous droits réservés.

PRÉCONISATIONS

Avant

TMF051 - Pièces moulées : règles de conception et de tracé

CONTACTS

Renseignements inscription

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

Renseignements techniques

Laurent Parin
+33 (0)970 821 680
sqr@cetim.fr

En situation de handicap ?

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

Programme de la formation

→ **CONCEPTION DES SYSTÈMES DE MASSELOTTAGE**

- Phénomènes métallurgiques et thermiques rencontrés au cours de la solidification des alliages (mode de solidification, écoulement de la chaleur à travers le moule, module géométrique, coefficient de forme,…)
- Méthode pratique pour définir un système de masselottage
- Etude du masselottage de cas industriels

→ **CONCEPTION DES SYSTÈMES DE REMPLISSAGE**

- Définition d'un système (plans de joint horizontal et vertical, avec réfractaire)
- Fonctionnement d'un système réel
- Méthodes pratiques de détermination des systèmes de coulée
- Filtration des moules
- Présentation du logiciel ELISA
- Etudes de remplissage de cas industriels

→ **SIMULATION DU REMPLISSAGE ET DE LA SOLIDIFICATION**

Autres formations sur le même thème

→ Moules et modèles de fonderie par fabrication additive (TMF071)

→ Moulage et noyautage en sable à prise chimique (TMF006)

→ Sables à vert : préparation et mise en œuvre (TMF017)

Cette formation

Même thématique

Copyright © 2024 Cetim Academy. Tous droits réservés.