

TMF008

Masselottage et remplissage en moulage sable pour tous alliages

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

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

Pré-requis

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

Préconisation Avant

[TMF051 - Pièces moulées : règles de conception et de tracé](#)

Sessions

>> Sèvres

du 17/06/2025 au 19/06/2025

Prix public : 1663 € HT **Durée :** 21 heures

Contacts

Renseignements
Inscription

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



Programme

>> 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

Responsable technique de la formation

Didier Tomasevic

Contacts

Renseignements
Inscription

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

