

# MASSELOTTAGE ET REPLISSAGE EN MOULAGE SABLE POUR TOUS ALLIAGES

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



## 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

Ref : TMF008

DISPONIBLE EN INTRA

## SESSION EN 2025

### Sèvres

⌚ 21h - 1663 € HT

→ du 30/09 au 02/10/2025

PRÉCONISATIONS

Avant

TMF051 - Pièces moulées :  
règles de conception et de tracé

CONTACTS

Renseignements inscription

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

Responsable pédagogique

Didier Tomasevic

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

- Moulage et noyautage en sable à prise chimique (TMF006)
- Sables à vert : préparation et mise en œuvre (TMF017)



Cette formation



Même thématique