

# 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 2026

### Châlons en Champagne

⌘ 21h - 1663 € HT

→ du 08/09 au 10/09/2026

## 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

Sébastien Borres

### 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