# 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

# 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

# **SESSION EN 2026**

# Châlons en Champagne

**▼** 21h - 1663 € HT

→ du 16/06 au 18/06/2026

#### **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

**Didier Tomasevic** 

#### En situation de handicap?

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

→ 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

Programme de la formation

#### → 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



