NOUVELLE FORMATION

SIMULATION EN FONDERIE : LES CLÉS POUR COMPRENDRE ET DIALOGUER

Initiez vos équipes à la simulation en fonderie pour optimiser vos choix techniques : comprendre l'utilité de la simulation, identifier les données clés et interpréter des résultats pour mieux décider.

Présentation de la formation

Objectifs pédagogiques

→ savoir expliquer à quoi sert la simulation numérique

→ identifier les données essentielles à une mise en données correcte

→ comprendre l'importance du maillage

→ lire un résultat de simulation simple et savoir le confronter à la réalité

→ comprendre les limites et les usages pertinents de la simulation

Méthodes pédagogiques

Recommandations métier
Séquences d'évaluation continue et travaux dirigés (= Quiz / Exercices)
Support de formation remis en dématérialisé

Compétences visées

Expliquer l'intérêt et les apports de la simulation numérique
Identifier et sélectionner les données d'entrée indispensables à la réalisation d'une simulation fiable.
Lire et interpréter des résultats simples afin de soutenir la prise de décision technique.

Moyens d'évaluation

Évaluations formatives continue : questions ciblées (objectifs de la simulation, données d'entrée, critères de maillage, symétrie, raffinage), analyse et interprétation d'un résultat fourni, exercices et mises en situation.
Évaluation des acquis en fin de formation : contrôle de la capacité à identifier les données d'entrée essentielles, à citer les objectifs principaux de la simulation et à interpréter un résultat simple.

Profil du formateur

Formateur technique dans le domaine, intervenant dans des missions de conseil et d'assistances techniques en entreprise.

Personnel concerné

Tout public impliqué, directement ou indirectement, dans les procédés ou activités de fonderie, ainsi que toute personne non pratiquante de la simulation numérique.

Prérequis

Aucun prérequis technique

Ref : SIM01

DISPONIBLE EN INTRA

SESSION EN 2027

A distance

⧗ 7h - 610 € HT

→ du **09/03** au **10/03/2027** [1]

→ du **25/05** au **26/05/2027** [1]

→ du **06/07** au **07/07/2027** [1]

Mulhouse

⧗ 7h - 650 € HT

→ du **12/10** au **12/10/2027**

[1] voir spécificités sur le site cetim.fr

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.

CONTACTS

Renseignements inscription

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

Responsable pédagogique

Claude Dunand

En situation de handicap ?

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

Programme de la formation

Module 1 : Fondamentaux de la simulation numérique

→ Les bases

→ Les phénomènes physiques modélisés

→ Les données d'entrée

→ Le maillage

Module 2 : Exploiter une simulation

→ Les outils

→ La mise en données

→ Lecture et interprétation

→ Limites et validation

Cette formation

Même thématique

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.