

## MÉTALLURGIE ET DÉFECTOLOGIE

### Objectifs

- Connaître les défauts relatifs au procédé utilisé et aux matériaux
- Donner des remèdes pour éviter ces défauts

### Prérequis conseillés, Public

- Techniciens de fabrication, de bureaux d'études, de contrôle ou de maintenance

### COURS

- Rappels de métallurgie
- Généralités sur la fonderie :
  - Rappels technologiques sur les principaux procédés
  - Définitions et terminologie
- Les alliages base Fer :
  - Dénomination normalisée des aciers
  - Aciers non alliés, faiblement alliés, fortement alliés
  - Aciers inoxydables et réfractaires
  - Fontes
- L'aluminium et ses alliages, définition et utilisation
- Alliages spéciaux
- Défectologie en fonderie :
  - Définitions
  - Causes
  - Remèdes
  - Phénomènes de corrosion



**Durée**

3 jours

### Pédagogie

Alternance d'exposés et de travaux dirigés

### Frais pédagogiques Sur devis



### Intervenants

Équipe pédagogique IFAT : experts assurant au quotidien des missions techniques et pédagogiques en CND et/ou titulaires de certifications COFREND et expérimentés en formation pour adulte.



**2026  
Agenda**

À la demande  
à partir de 3 personnes  
dans votre entreprise ou dans nos locaux

### Inscriptions - Renseignements

Carole DUBOIS  
Brigitte JOLLY

03 85 35 63 60  
[contact.macon@ifat.fr](mailto:contact.macon@ifat.fr)