

## RTD

### Objectifs

- Définir la technique, le mode opératoire et les conditions d'essais à utiliser
- Identifier les différents types de détecteurs
- Interpréter les codes, normes et spécifications
- Préparer et réaliser les essais
- Interpréter et évaluer les résultats du contrôle

### Prérequis conseillés, Public

- Posséder des notions équivalentes à celles du stage RT Bases (300B) et RT Complémentaire (RT2C)
- Agents, techniciens ou ingénieurs dans le secteur contrôle désirant se préparer à la certification COFREND RT niveau 2 option technique numérique

### COURS

- Définitions
- Domaines d'application
- Présentation et principe de fonctionnement des détecteurs
- Acquisition et traitement des données
- Normalisation
- Qualification des systèmes
- Archivage et traçabilité
- Impact environnemental

### TRAVAUX DIRIGÉS

- Étude des principaux codes, normes et procédures
- Interprétation de fichiers (soudures et pièces moulées)

### TRAVAUX PRATIQUES

- Contrôle de différents produits, application des critères d'acceptation et rédaction de compte-rendu d'examen :
  - Produits moulés
  - Assemblages soudés
  - Pièces amenées par les stagiaires (éventuellement)
- Mise en œuvre de logiciels de traitement
- Interprétation des résultats

### ÉVALUATION

- Travaux pratiques avec rédaction de comptes-rendus
- Questionnaires à choix multiples et à réponses rédactionnelles



Durée  
5 jours

Pédagogie  
Alternance d'exposés et de démonstrations

Frais pédagogiques  
Repas de midi offerts | 2 650 €<sup>HT</sup>



### 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

02 au 06 mars  
23 au 27 mars  
21 au 25 septembre  
7 au 11 décembre

MÂCON

### Inscriptions - Renseignements

Carole DUBOIS  
Brigitte JOLLY

03 85 35 63 60  
contact.macon@ifat.fr