

## NIVEAU 2

### Objectifs

- Bonne connaissance de ce procédé de contrôle, permettant le choix de techniques et de produits ainsi que la réalisation du contrôle, l'évaluation et l'interprétation des résultats
- Préparation à la certification COFREND niveau 2 (tous secteurs)

### Prérequis conseillés, Public

- Agents de contrôle niveau 1 ou équivalent
- Techniciens ou ingénieurs dans le secteur Contrôle

### COURS

- Présentation de l'essai par ressuage, domaines d'application et principes physico-chimiques de base
- Modes opératoires, mise en œuvre des gammes de ressuage, critères de choix des produits
- Équipements, éclairage, vérification de la qualité du contrôle, essais de performances
- Observations des indications, interprétation selon critères (notation et acceptation)
- Remise en état des pièces
- Hygiène et sécurité
- Étude des défauts liés à l'élaboration, la fabrication ou l'utilisation des pièces

### TRAVAUX DIRIGÉS

- Essais de lavabilité des pénétrants, essais de sensibilité globale de différentes gammes, contrôle de différents produits ou assemblages suivant instructions écrites, évaluation des indications, interprétation des résultats et rédaction du compte-rendu (pièces éventuellement amenées par les stagiaires)
- Étude des principaux codes, normes et procédures
- Rédaction d'instructions écrites pour agents de niveau 1 (sujets adaptés au secteur d'application du stagiaire)

### ÉVALUATION

- Test individuel (QCM) et correction commune

*Nota : Le programme de ce stage est conforme aux recommandations de la COFREND sur la formation en vue d'une certification éventuelle selon NF EN ISO 9712*



**Durée**

5 jours

### Pédagogie

Alternance d'exposés, de travaux pratiques et dirigés

### Frais pédagogiques

Repas de midi offerts | **2 015 €HT**



### 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.



**2025**  
**Agenda**

06 au 10 janvier  
03 au 07 février  
10 au 14 mars  
12 au 16 mai  
16 au 20 juin  
01 au 05 septembre  
20 au 24 octobre  
24 au 28 novembre

MÂCON

### Inscriptions - Renseignements

Carole DUBOIS  
Brigitte JOLLY

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