

## NIVEAU 1

**Durée**

3 jours

**Pédagogie**

Alternance d'exposés et de travaux pratiques

**Frais pédagogiques**Repas de midi offerts | **1 095 €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**24 au 26 mars  
06 au 08 octobre

MÂCON

**Inscriptions - Renseignements**Carole DUBOIS  
Brigitte JOLLY03 85 35 63 60  
contact.macon@ifat.fr**Objectifs**

- Acquisition des connaissances de base nécessaires au contrôle par ressuage, mise en œuvre de contrôles suivant instructions écrites et rédaction du compte-rendu
- Préparation à la certification COFREND niveau 1 (tous secteurs)

**Prérequis conseillés, Public**

- Pas de connaissances particulières

**COURS**

- Présentation de l'essai par ressuage, domaines d'application et principes physico-chimiques de base
- Modes opératoires, gammes de ressuage
- Équipements et produits
- Indications : relevé et notation, remise en état des pièces
- Hygiène et sécurité
- Étude des défauts liés à l'élaboration, la fabrication ou l'utilisation des pièces

**TRAVAUX PRATIQUES**

- Contrôle de différents produits ou assemblages suivant instructions écrites, utilisation de différents produits (pénétrants directement lavables à l'eau, pénétrants à post-émulsion), influence des conditions opératoires (pièces éventuellement amenées par les stagiaires)
- Rédaction du compte-rendu d'examen

**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*