

NIVEAU 3

**Durée**

3 jours

Pédagogie

Alternance d'exposés et de travaux dirigés

Frais pédagogiquesRepas de midi offerts | **2 105 €^{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**20 au 22 janvier
22 au 24 septembre

MÂCON

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

- Révision en détail et maîtrise de la technique de contrôle par ressuage
- Préparation à la certification COFREND niveau 3 (secteurs CIFM et CCPM-S)

Prérequis conseillés, Public

- Techniciens ou ingénieurs
- Agents de contrôle Niveau 2 ou équivalent

COURS

- Principes de base, phénomènes physico-chimiques, tension superficielle, viscosité, pouvoir mouillant des liquides, mouillabilité des solides, loi de Jurin, miscibilité, tension interfaciale, formation d'une émulsion et agents tensioactifs
- Phénomènes lumineux, sources de rayonnements, grandeurs et unités, phénomène de fluorescence, propriétés de l'œil
- Équipements, produits indicateurs, qualité et fiabilité du contrôle
- Modes opératoires, gammes de ressuage, interprétation des indications, hygiène et sécurité
- Notions de corrosion

TRAVAUX PRATIQUES

- Rédaction de procédures :
 - Contenu, mode opératoire
 - Présentation
 - Utilisation
 - Codes, normes et documents contractuels

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