

# Contrôle par ressage - Niveau 1

Développer les compétences de ses opérateurs ou techniciens dans le domaine du contrôle non destructif par ressage.  
Préparation à la certification COFREND Ressuage (PT) niveau 1 - secteur Fabrication et Maintenance, inscription au RS sous le numéro RS6818 en date du 01/10/2024



Ref : PT1  
DISPONIBLE EN INTRA

## Présentation de la formation

### Objectifs pédagogiques

- Citer les principaux paramètres physiques influençant la qualité du contrôle par ressage ;
- Contrôler des pièces à l'aide d'instructions écrites établies ;
- Rédiger un compte rendu de contrôle.

### Méthodes pédagogiques

Présentations, exercices de travaux pratiques, questionnaires d'entraînement pour la préparation de l'examen Cofrend.

### Compétences visées

Mettre en pratique les contrôles par ressage selon des instructions écrites précises. Identifier et classer des indications de ressage.

### Moyens d'évaluation

Quiz final d'évaluation

### Profil du formateur

Formateur expert technique dans le domaine du ressage intervenant dans des missions de conseil et d'assistances techniques en entreprise.

### Personnel concerné

Personnel du service contrôle, débutant ou peu expérimentés dans la méthode. Personnel désirant acquérir les connaissances pratiques et théoriques nécessaires à l'examen de certification Cofrend ressage niveau 1

### Prérequis

Niveau scolaire Brevet ou idéalement CAP technique

## SESSION EN 2026

### Mulhouse

- ☒ 21h - 1175 € HT
- du 09/03 au 11/03/2026
- du 07/09 au 09/09/2026

### Nantes

- ☒ 21h - 1175 € HT
- du 31/03 au 02/04/2026
- du 22/09 au 24/09/2026
- du 27/10 au 29/10/2026

### Senlis

- ☒ 21h - 1175 € HT
- du 27/04 au 29/04/2026
- du 01/09 au 03/09/2026

**ELIGIBLE AU CPF**

## CONTACTS

### Renseignements inscription

Service Formation  
+33 (0)970 820 591  
formation@cetim.fr

### Responsable pédagogique

Laurent Trierweiler

### En situation de handicap ?

Consulter notre référent handicap pour étudier la faisabilité de cette formation à  
referent.handicap@cetim.fr

## Programme de la formation

- Exposé sur la COFREND
- Présentation de la méthode
  - > Généralités
  - > Propriétés physico-chimiques
  - > Produits et équipements
  - > Gammes opératoires
  - > Pièces de référence
  - > Lumières
  - > HSE
  - > Choix de techniques
  - > Règles de bonnes pratiques

- La réglementation
- Initiation à la normalisation
- Les défauts métallurgiques
- Travaux pratiques
  - > Illustration des principes
  - > Essais sur cales de référence
  - > Contrôle sur diverses pièces
  - > Evaluation des discontinuités
  - > Rédaction de compte rendu

Programme conforme aux recommandations de la Cofrend.

Un test d'entraînement sur questionnaire QCM est proposé chaque matin aux stagiaires.

Les stagiaires devront se munir d'une blouse et de chaussures de sécurité.

Nota : Le passage de l'examen de certification dans le centre d'examen Cofrend n'est pas inclus dans la formation et requiert une attestation d'acuité visuelle (se renseigner auprès du centre)

Le Cetim héberge deux centres d'examen agréés du comité sectoriel CIFM de la COFREND, à Senlis ([cifm08senlis@cetim.fr](mailto:cifm08senlis@cetim.fr)) et à Nantes ([cifm16nantes@cetim.fr](mailto:cifm16nantes@cetim.fr))

## Autres formations sur le même thème

- Ressuage - Niveau 2 - CIFM (PT2)



Cette formation



Même thématique