

## PT1

## Contrôle par ressuage - Niveau 1

Développez les compétences de vos opérateurs ou techniciens dans le domaine du contrôle non destructif par ressuage.

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

## Objectifs pédagogiques

- Citer les principaux paramètres physiques influençant la qualité du contrôle par ressuage ;
- 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

## Moyens d'évaluation

Quiz final d'évaluation

## Profil du formateur

Formateur expert technique dans le domaine du ressuage 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 ressuage niveau 1

## Pré-requis

Niveau scolaire Brevet ou idéalement CAP technique

## Sessions

## &gt;&gt; Mulhouse

du 09/09/2025 au 11/09/2025

**Prix public : 1175 € HT** **Durée : 24 heures**

## &gt;&gt; Nantes

du 30/09/2025 au 02/10/2025

**Prix public : 1175 € HT** **Durée : 24 heures**

## &gt;&gt; Senlis

du 12/11/2025 au 14/11/2025

**Prix public : 1175 € HT** **Durée : 24 heures**

## &gt;&gt; Nantes

du 02/12/2025 au 04/12/2025

**Prix public : 1175 € HT** **Durée : 24 heures**

## Contacts

Renseignements  
Inscription

sqr@cetim.fr - +33 (0)970 821 680  
formation@cetim.fr - 03 44 67 31 45



## Programme

- >> 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
  - Évaluation 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))

## Responsable technique de la formation

Laurent Trierweiler

---

## Contacts

**Renseignements**    [sqr@cetim.fr](mailto:sqr@cetim.fr) - +33 (0)970 821 680  
**Inscription**        [formation@cetim.fr](mailto:formation@cetim.fr) - 03 44 67 31 45

