

## PT2

## Contrôle par ressuage - Niveau 2

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

Préparation à la certification COFREND Ressuage (PT) niveau 2 - secteur

Fabrication et Maintenance, inscription au RS sous le numéro RS6794 en date du 01/10/2024

## Objectifs pédagogiques

- Citer les principaux paramètres physiques influençant la qualité du contrôle par ressuage ;
- Rédiger une instruction de contrôle par ressuage ;
- Apprécier la conformité des pièces contrôlées à l'aide de critères d'acceptation établis ;
- 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

QCM d'évaluation des acquis en fin de formation

## 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 des services contrôle, inspection, maintenance ou production. Personnel désirant acquérir les connaissances pratiques et théoriques nécessaires à l'examen de certification COFREND ressuage niveau 2

## Pré-requis

Niveau scolaire CAP ou idéalement Bac technique

## Sessions

## &gt;&gt; Nantes

du 07/07/2025 au 11/07/2025

**Prix public : 1995 € HT** **Durée : 40 heures**

## &gt;&gt; Nantes

du 01/09/2025 au 05/09/2025

**Prix public : 1995 € HT** **Durée : 40 heures**

## &gt;&gt; Senlis

du 15/09/2025 au 19/09/2025

**Prix public : 1995 € HT** **Durée : 40 heures**

*Session complète*

## &gt;&gt; Mulhouse

du 29/09/2025 au 03/10/2025

**Prix public : 1995 € HT** **Durée : 40 heures**

## &gt;&gt; Senlis

du 27/10/2025 au 31/10/2025

**Prix public : 1995 € HT** **Durée : 40 heures**

## &gt;&gt; Nantes

du 03/11/2025 au 07/11/2025

**Prix public : 1995 € HT** **Durée : 40 heures**

## &gt;&gt; Senlis

du 01/12/2025 au 05/12/2025

**Prix public : 1995 € HT** **Durée : 40 heures**

## &gt;&gt; Nantes

du 08/12/2025 au 12/12/2025

**Prix public : 1995 € HT** **Durée : 40 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**
  - Normalisation
  - Documents de contrôle
- >> **Rédaction d'une instruction de contrôle**
  - Présentation théorique
  - Exercice de rédaction d'une instruction pour un niveau 1
- >> **Les défauts métallurgiques**
- >> **Travaux pratiques :**
  - Illustration des principes
  - Essais sur cales de référence
  - Contrôle sur diverses pièces
  - Évaluation des discontinuités
  - Rédaction de procès-verbaux

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

### >> Nantes

du 05/01/2026 au 09/01/2026

**Prix public : 1995 € HT Durée : 35 heures**

### >> Senlis

du 19/01/2026 au 23/01/2026

**Prix public : 1995 € HT Durée : 35 heures**

### >> Nantes

du 09/02/2026 au 13/02/2026

**Prix public : 1995 € HT Durée : 35 heures**

### >> Nantes

du 02/03/2026 au 06/03/2026

**Prix public : 1995 € HT Durée : 35 heures**

### >> Senlis

du 16/03/2026 au 20/03/2026

**Prix public : 1995 € HT Durée : 35 heures**

### >> Nantes

du 23/03/2026 au 27/03/2026

**Prix public : 1995 € HT Durée : 35 heures**

### >> Mulhouse

du 13/04/2026 au 17/04/2026

**Prix public : 1995 € HT Durée : 35 heures**

### >> Nantes

du 01/06/2026 au 05/06/2026

**Prix public : 1995 € HT Durée : 35 heures**

### >> Senlis

du 22/06/2026 au 26/06/2026

**Prix public : 1995 € HT Durée : 35 heures**

### >> Nantes

du 06/07/2026 au 10/07/2026

**Prix public : 1995 € HT Durée : 35 heures**

## Contacts

**Renseignements**  
**Inscription**

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



**>> Nantes**

du 31/08/2026 au 04/09/2026

**Prix public :** 1995 € HT **Durée :** 35 heures

**>> Senlis**

du 28/09/2026 au 02/10/2026

**Prix public :** 1995 € HT **Durée :** 35 heures

**>> Mulhouse**

du 05/10/2026 au 09/10/2026

**Prix public :** 1995 € HT **Durée :** 35 heures

**>> Nantes**

du 19/10/2026 au 23/10/2026

**Prix public :** 1995 € HT **Durée :** 35 heures

**>> Senlis**

du 26/10/2026 au 30/10/2026

**Prix public :** 1995 € HT **Durée :** 35 heures

**>> Senlis**

du 16/11/2026 au 20/11/2026

**Prix public :** 1995 € HT **Durée :** 35 heures

**>> Nantes**

du 23/11/2026 au 27/11/2026

**Prix public :** 1995 € HT **Durée :** 35 heures

**>> Nantes**

du 04/12/2026 au 11/12/2026

**Prix public :** 1995 € HT **Durée :** 35 heures

**>> Senlis**

du 14/12/2026 au 18/12/2026

**Prix public :** 1995 € HT **Durée :** 35 heures

---

**Contacts**

**Renseignements**  
**Inscription**

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

