CONTRÔLE PAR RESSUAGE - NIVEAU 1

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 1 - secteur Fabrication et Maintenance, inscription au RS sous le numéro RS6818 en date du 01/10/2024

Présentation de la formation

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.

Compétences visées

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

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

Prérequis

Niveau scolaire Brevet ou idéalement CAP technique

Ref : PT1

DISPONIBLE EN INTRA

SESSION EN 2027

Nantes

⧗ 21h - 1175 € HT

→ du **02/02** au **04/02/2027**

→ du **13/04** au **15/04/2027**

→ du **14/09** au **16/09/2027**

→ du **30/11** au **02/12/2027**

Mulhouse

⧗ 21h - 1175 € HT

→ du **19/04** au **21/04/2027**

→ du **06/09** au **08/09/2027**

Senlis

⧗ 21h - 1175 € HT

→ du **03/05** au **05/05/2027**

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.

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 règlementation
- → 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

La formation nécessite l'utilisation de produits chimiques. Il est fortement recommandé que les apprenants aient suivi une sensibilisation par leur employeur aux risques liés aux produits chimiques.
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) et à Nantes (cifm16nantes@cetim.fr)

Autres formations sur le même thème

- → Ressuage - Niveau 2 - CIFM (PT2)

Cette formation

Même thématique

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.