

COFREND - Ressuage - Niveau 1

RS6818 · RS · Publiée

L'essentiel

Code(s) NSF	254r
Formacode(s)	31331
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'enregistrement	01/10/2024
Date d'échéance	01/10/2029

Certificateur(s)

CONFEDERATION FR ESSAIS NON DESTRUCTIFS · SIRET : 35197965300034

Partenaires habilités

15 organismes habilités, d'après la liste publiée par France compétences : 10 à former et organiser l'évaluation et 5 à former.

Organisme	SIRET	Habilitation
CETIM	77562907400011	Former et organiser l'évaluation
GIS-MIC FORMATION	80537331300024	Former et organiser l'évaluation
I.F.A.T. INSTITUT DE FORMATION ET ASSISTANCE TECHNIQUE	50382738800029	Former et organiser l'évaluation
I.F.A.T. INSTITUT DE FORMATION ET ASSISTANCE TECHNIQUE	50382738800045	Former et organiser l'évaluation
INSTITUT DE SOUDURE INDUSTRIE	41472896400233	Former
INSTITUT DE SOUDURE INDUSTRIE	41472896400241	Former et organiser l'évaluation
INSTITUT DE SOUDURE INDUSTRIE	41472896400357	Former et organiser l'évaluation
INSTITUT DE SOUDURE INDUSTRIE	41472896400472	Former
INSTITUT DE SOUDURE INDUSTRIE	41472896400498	Former
INSTITUT DE SOUDURE INDUSTRIE	41472896400514	Former

Liste complète des 15 partenaires habilités : <https://data.aktaconseil.fr/certifications/rs6818-cofrend-ressuage-niveau-1/partenaires>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

La certification Niveau 1 par la méthode de ressuage dans le domaine des essais non destructifs s'adresse à tous les contrôleurs dans le domaine de l'industrie. La certification permet de valider l'acquisition des compétences nécessaires pour contrôler, à partir de normes et de procédures, relever, classer et consigner les résultats d'un essai non destructif des équipements de type centrales nucléaires, raffineries, équipements sous pression, remontées mécaniques, pipelines, mécanique industrielle, tuyauterie industrielle, assemblages soudés, installations sous-marines, constructions navales, offshore, ferroviaire, et autres dispositifs de travaux publics.

Elle atteste également de la capacité à détecter des discontinuités ouvertes et débouchantes à la surface sur tous matériaux métalliques, sur de nombreux matériaux minéraux (verre, céramiques) et également sur certains matériaux organiques.

Cette certification est valable 5 ans.

Le ressuage est par définition la résurgence d'un liquide d'une discontinuité dans laquelle il s'était préalablement introduit au cours d'une opération de pénétration. Cette méthode permet donc de détecter les discontinuités débouchant à la surface de la pièce contrôlée sous forme d'indications colorées ou fluorescentes, observées respectivement sur un fond blanc ou sur un fond noir.

La méthodologie de conduite d'un contrôle non destructif de niveau 1 répond à une seule et même norme, la norme EN ISO 9712 : Essais non destructifs – Qualification et certification du personnel END

L'objectif est de garantir le niveau de compétence des contrôleurs.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

C1. Régler les appareils utilisés dans la méthode de de contrôle en ressuage dans le but de garantir les conditions d'utilisation optimales pour mettre en évidence les défauts de la pièce ou structure contrôlée.

C2. Réaliser un contrôle suivant les instructions écrites, de la transcription des codes, normes, spécifications et procédures d'essais non destructifs adaptées aux conditions réelles de travail, en fonction des exigences du donneur d'ordre et de l'environnement dans lequel le contrôle va être pratiqué selon la technique de contrôle en ressuage, dans le but de favoriser le passage à l'exécution et au suivi de la mission.

C3. Consigner les résultats d'essais non destructifs dans un rapport de mission visant à enregistrer les contrôles et leurs résultats.

Secteur d'activité et type d'emploi

RÈGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

La COFREND est habilitée par le ministère de la transition écologique pour l'approbation du personnel en charge des essais non destructifs des assemblages permanents en application du point 3.1.3 de l'annexe I de la directive 2014/68/UE relative aux équipements sous pression.

L'Arrêté d'habilitation de la COFREND est disponible ici : bulletin officiel - arrêté du 27 mars 2023

Cette habilitation permet également à la COFREND d'être identifiée organisme tierce partie notifié par la commission européenne dans la base NANDO en application de la directive 2014/68/UE précitée (base NANDO - COFREND

).
La COFREND est également accréditée par le Cofrac (Comité Français d'Accréditation), sous le référentiel ISO CEI 17024, norme internationale définissant les règles pour la certification de personnel, notamment pour garantir l'équité, l'impartialité et la gestion des conflits d'intérêt (Lien vers attestation COFRAC 4-0007
).

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation continue

PRÉREQUIS À LA VALIDATION

- Justification de réalisation de formation
- Justification par l'employeur d'un minimum d'expérience industrielle
- Attestation médicale d'acuité visuelle.

Pour consulter et accéder au détail des prérequis, voir notre procédure CER-PR-011 disponible ici : Lien vers notre procédure

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE

- Un expert métier certifié Niveau 3 dans la méthode et indépendant du candidat n'ayant pas participé à la formation et extérieur à la COFREND du candidat (nommé par la COFREND)
- le Directeur de la certification COFREND

Base légale

Date de décision

01/10/2024

Durée de l'enregistrement	5 ans
Date d'échéance de l'enregistrement	01/10/2029
Date de dernière délivrance possible	01/04/2030

Statistiques

Année	Certifiés	Dont VAE	Insertion 6 mois	Métier 2 ans
2023	176	—	—	—

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS
RS5685, RS5687, RS5690

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF
Cofrend - Accueil certification

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/6818/>

Où se former

Formations référencées	7
Organismes	4
Régions couvertes	5
Prix indicatif	1 326 € – 1 584 €
Durée	21 – 24 h

Offre de formation — MonCompteFormation (Caisse des Dépôts), licence ouverte.

Entrées et sorties de formation

Entrées en formation	1
Parcours menés à terme	1
Taux d'achèvement	100 %
Période	09/2025 – 10/2025

Entrées et sorties — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	3
Montant total engagé	4 402 €
Coût moyen par dossier	1 467 €
Durée moyenne	23 h

Période	08/2025 – 08/2026
France compétences	97 %
Reste à charge titulaire	3 %

Formations engagées via le CPF — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.