

COFREND Examen visuel (VT) niveau 3 - secteur Fabrication et Maintenance

RS5815 · RS · Publiée

L'essentiel

Code(s) NSF	254r
Formacode(s)	31333
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'enregistrement	26/01/2022
Date d'échéance	26/01/2024

Certificateur(s)

CONFEDERATION FR ESSAIS NON DESTRUCTIFS · SIRET : 35197965300034

Partenaires habilités

17 organismes habilités, d'après la liste publiée par France compétences : 16 à former et 1 à organiser l'évaluation.

Organisme	SIRET	Habilitation
AGENCE NATIONALE POUR LA FORMATION PROFESSIONNELLE DES ADULTES	82422814200017	Former
CETIM	77562907400011	Former
CETIM OUEST	77562907400086	Former
CONFEDERATION FR ESSAIS NON DESTRUCTIFS	35197965300034	Organiser l'évaluation
CONSEIL CONTROLE TRANSMISSION OPTIMISATION	80395436100025	Former
DEKRA INDUSTRIAL	43325083400010	Former
ECCND	52087510500014	Former
EXTENDE	51880742500054	Former
I.F.A.T. INSTITUT DE FORMATION ET ASSISTANCE TECHNIQUE	50382738800029	Former
I.F.A.T. INSTITUT DE FORMATION ET ASSISTANCE TECHNIQUE	50382738800045	Former

Liste complète des 17 partenaires habilités : <https://data.aktaconseil.fr/certifications/rs5815-cofrend-examen-visuel-vt-niveau-3-secteur-fabrication-et-maintenance/partenaires>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

Le contrôle visuel regroupe l'ensemble des techniques d'examens non destructifs qui utilisent le rayonnement électromagnétique dans le domaine de la lumière visible, c'est-à-dire dans la bande des longueurs d'onde comprises environ entre 400 à 700 nm. Il consiste à l'analyse, par un contrôleur, des variations de réflectivité relative d'une pièce soumise à un éclairage dont la géométrie et la puissance lui permettent de mettre en évidence les défauts recherchés. L'utilisation d'instruments optiques tels que des loupes, endoscopes ou systèmes télévisuels permet, lorsque cela est nécessaire, d'obtenir une plus grande sensibilité que celle de l'œil humain nu ou d'accéder à des zones de géométries complexes ou contraignantes. Des aides à la caractérisation peuvent être fournies à l'opérateur, sous la forme de lignes laser par exemple.

Le contrôle visuel est direct si le chemin optique n'est pas interrompu entre la surface inspectée et l'œil du contrôleur. Cette catégorie regroupe les contrôles à l'œil nu et ceux utilisant des loupes, miroirs, lentilles, boroscopes, fibres optiques, etc.

Le contrôle visuel est indirect si le chemin optique est interrompu entre la surface inspectée et l'œil du contrôleur. Cette catégorie regroupe les contrôles par photographies, caméras, vidéo-endoscopes, etc.

Le contrôle visuel permet la détection de tout défaut débouchant en surface (fissures, rayures, porosités, retassures, gouttes froides, lignes, repliures, dédoubleures, criques, tapures, dépôts, traces de corrosion, dépôts, corps migrants, arrachement, etc.).

La certification VT Niveau 3 CIFM permet de contrôler et établir les procédures d'essais non destructifs pour les équipements industriels tels que : centrales nucléaires, raffineries, équipements sous pression, remontés mécanique, pipelines, mécanique industrielle, tuyauterie industrielle, assemblages soudés, installations sous-marines, constructions navales, offshore... Elle permet d'acquérir les compétences nécessaires afin de réaliser et diriger toute opération d'essai non destructif pour la méthode examen visuel dans le secteur de la fabrication et maintenance industrielle.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

- établir, vérifier (exactitude éditoriale et technique) et valider les instructions et procédures d'examen visuel pour le secteur fabrication et maintenance industrielle ;
- interpréter les normes, codes, spécifications et procédures spécifique à l'examen visuel et aider à l'établissement des critères d'acceptation des équipements contrôlés par examen visuel;
- décider quelles sont les méthodes, procédures et instructions d'examen visuel spécifiques qu'il convient d'utiliser;
- exécuter et surveiller toutes les tâches à tous niveaux pour la méthode examen visuel ;
- fournir des recommandations et un encadrement au personnel réalisant des essais d'examen visuel à tous les niveaux.

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation continue

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

- Justification par l'employeur d'un minimum de 16 mois d'expérience industrielle en examen visuel;
- Attestation médicale d'acuité visuelle.
- Connaissance générale dans le domaine d'autres méthodes d'END
- Connaissances des normes et procédures définissant les Conditions d'attribution des Certifications COFREND

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE

- 2 experts métier certifiés Niveau 3 examen visuel et indépendants du candidat (formés et nommés par la COFREND)
- le Directeur de la certification COFREND

Base légale

Date de décision	26/01/2022
Durée de l'enregistrement	2 ans
Date d'échéance de l'enregistrement	26/01/2024

Statistiques

Année	Certifiés	Dont VAE	Insertion 6 mois	Métier 2 ans
2020	16	—	—	—
2019	5	—	—	—

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RS460

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RS6831

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<https://www.cofrend.com/>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/5815/>

Entrées et sorties de formation

Entrées en formation	1
Parcours menés à terme	1
Taux d'achèvement	100 %
Période	04/2022

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

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	1
Montant total engagé	2 640 €
Coût moyen par dossier	2 640 €
Durée moyenne	24 h
Période	03/2022
France compétences	88 %
Reste à charge titulaire	12 %

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