

Agent d'Inspection International en Soudage (IWIPS ou IWIPC)

RS551 · RS · Publiée

L'essentiel

Code(s) NSF	254
Formacode(s)	23026
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'échéance	31/12/2021

Certificateur(s)

ASSOCIATION FRANCAISE DU SOUDAGE · SIRET : 39213028200016

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

L'inspection en soudage dans les entreprises.

Du secteur ferroviaire EN ISO 15085

Cette certification concerne la supervision des constructions selon le travail des matériaux en priorité dans les sous-domaines professionnels spécifiques de la construction métallique, la chaudronnerie, la tuyauterie.

Elle concerne également

plusieurs domaines industriels transverses utilisant le soudage

La Coordination en soudage dans les entreprises.

Du secteur ferroviaire EN ISO 15085

Cette certification concerne l'inspection des constructions selon le travail des matériaux en priorité dans les sous-domaines professionnels spécifiques de la construction métallique, la chaudronnerie, la tuyauterie.

Elle concerne également

plusieurs domaines industriels transverses utilisant le soudage.

Posséder les connaissances techniques liées au métier d'inspecteur en soudage, en vue de pouvoir superviser la fabrication d'un appareil.

Réussir les questionnaires d'examens répondant aux items suivants :

Procédés et mise en œuvre,

Matériaux et comportement au soudage,

Conception et calcul,

Fabrication et ingénierie.

Obtenir la certification nécessaire afin de superviser une fabrication soudée.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

1°) Connaître les procédés de soudages et leurs environnements d'applications

2°) Comprendre l'organisation d'un matériau et l'impact de l'aspect thermique du soudage.

Définir la soudabilité d'un matériau,

3°) Savoir concevoir et calculer un assemblage soudé suivant les différents cas de figure, intégrant les sollicitations.

4°) Assurance qualité dans les assemblages soudés

Mise en œuvre des contrôles,

Hygiène sécurité en soudage,

Réparation par soudage,

Gabarit de montage, enregistrement des données,

Etudes de cas sur les codes et les rapports d'inspection,

Contrôles non destructifs

La fonction d'inspecteur

La totalité des compétences sont évaluées dans les domaines suivants :

1°) Connaître les procédés de soudages et leurs environnements d'applications

2°) Comprendre l'organisation d'un matériau et l'impact de l'aspect thermique du soudage.

Définir la soudabilité d'un matériau,

3°) Savoir concevoir et calculer un assemblage soudé suivant les différents cas de figure, intégrant les sollicitations.

4°) Assurance qualité dans les assemblages soudés

Mise en œuvre des contrôles,

Hygiène sécurité en soudage,

Réparation par soudage,

Gabarit de montage, enregistrement des données,

Etudes de cas sur les codes en vigueur

Contrôles non destructifs

Fonction d'inspecteur en soudage

Voies d'accès

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

Avoir un diplôme IWS ou IWT ou IWE ainsi qu'une expérience en inspection soudage de 2 à 5 ans.

Et avoir suivi un cursus de formation amenant au niveau de connaissances nécessaires au métier de l'inspection.

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	31/12/2021
-------------------------------------	------------

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/551/>

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	4
Montant total engagé	22 846 €
Coût moyen par dossier	5 712 €
Durée moyenne	95 h
Période	09/2020 – 07/2021
France compétences	41 %
Reste à charge titulaire	39 %
Entreprise	19 %

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