

# Spécialiste international en soudage (IWS)

RS6767 · RS · Publiée

## L'essentiel

|                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| Code(s) NSF           | 254                        |
| Formacode(s)          | 23026, 23062               |
| Type d'enregistrement | Enregistrement sur demande |
| Date d'enregistrement | 01/10/2024                 |
| Date d'échéance       | 01/10/2027                 |

## Certificateur(s)

ASSOCIATION FRANCAISE DU SOUDAGE · SIRET : 39213028200016

ASSOCIATION FRANCAISE DU SOUDAGE · SIRET : 39213028200024

## Partenaires habilités

13 organismes habilités, d'après la liste publiée par France compétences : 13 à former et organiser l'évaluation.

| Organisme                          | SIRET          | Habilitation                     |
|------------------------------------|----------------|----------------------------------|
| AFPMA FORMATION                    | 51490360800016 | Former et organiser l'évaluation |
| APAVE EXPLOITATION FRANCE          | 90386961800012 | Former et organiser l'évaluation |
| CENTRE DE DEVELOPPEMENT DU SOUDAGE | 38068337500063 | Former et organiser l'évaluation |
| 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 et organiser l'évaluation |
| INSTITUT DE SOUDURE INDUSTRIE      | 41472896400498 | Former et organiser l'évaluation |
| INSTITUT DE SOUDURE INDUSTRIE      | 41472896400514 | Former et organiser l'évaluation |
| INSTITUT DE SOUDURE INDUSTRIE      | 41472896400522 | Former et organiser l'évaluation |
| INSTITUT DE SOUDURE INDUSTRIE      | 41472896400548 | Former et organiser l'évaluation |

Liste complète des 13 partenaires habilités : <https://data.aktaconseil.fr/certifications/rs6767-specialiste-international-en-soudage-iws/partenaires>

## Résumé de la certification

### OBJECTIFS ET CONTEXTE

La certification s'adresse aux professionnels du soudage, chargés d'affaires, soudeurs, inspecteurs et contrôleurs non destructifs. Obtenir la qualification de Spécialiste International en Soudage (IWS) permet d'apporter pour un niveau élémentaire de performance et d'exigence de qualité d'un produit (selon NF EN ISO 3834, norme ou code de construction concerné), l'assurance que les compétences en matière de soudage et des techniques connexes mises en œuvre contribuent à la sécurité publique et à la qualité de vie en veillant à ce que les produits manufacturés et les constructions soudées fonctionnent en toute sécurité et de manière fiable tout en étant conforme à la réglementation et/ou aux exigences contractuelles relatives à la qualité du soudage.

### COMPÉTENCES ATTESTÉES

**Revue technique :** Effectuer une revue technique des produits constitutifs, des dispositions constructives, des procédés d'assemblage et de contrôle spécifiés pour une fabrication soudée afin d'évaluer la capacité du fabricant à réaliser le produit demandé, en prenant en compte les ressources disponibles et en s'appuyant sur la connaissance de la mise en œuvre des procédés et du comportement des matériaux lors du soudage

**Personnel de soudage :** Identifier l'aptitude d'un sous-traitant et/ou les qualifications du personnel en soudage à satisfaire les exigences de qualité en soudage, afin de délivrer un produit conforme en s'appuyant sur la connaissance des normes applicables

**Planification de la fabrication :** Identifier la liste et la chronologie des opérations de fabrication et de contrôle d'une construction soudée, en prenant en compte les procédés et ressources qualifiés et documentés du fabricant (incluant les équipements, les moyens de contrôle et de protection, les personnels), afin de planifier leur mise en œuvre en appliquant les normes de soudage applicables

**Examens, contrôles et essais après soudage :** Spécifier les méthodes de contrôles non destructifs et destructifs ainsi que les critères d'acceptation des défauts, à mettre en œuvre après soudage et traitement thermique des soudures, afin de respecter les exigences techniques et réglementaires applicables à une fabrication soudée, en s'appuyant sur la connaissance de la technologie et des normes relatives aux méthodes concernées

**Sécurité :** Identifier les contraintes de sécurité et environnementales d'une fabrication soudée afin de définir les moyens de prévention et de protection adaptés en application des réglementations relatives à la sécurité des personnes

## Voies d'accès

### PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

Voie 1 :

Être titulaire au moins : d'un diplôme de niveau 4 selon les nouveaux niveaux français d'éducation ou EQF 4 selon le niveau de classification européen, de l'Enseignement Secondaire (Baccalauréat technologique, scientifique ou professionnel),

Voie 2 :

Être titulaire d'un diplôme de niveau 3 selon les nouveaux niveaux français d'éducation ou EQF 3 selon le niveau de classification européen, de l'Enseignement Secondaire Professionnel (CAP, BEP), complété par une qualification en ingénierie de niveau EQF4 reconnue par le Ministère du travail (CQP/Titre Professionnel, Mention Complémentaire)

Les candidats doivent respecter les conditions d'accès précisées sans l'IAB202 dernière version, soit 2 ans d'expérience professionnelle, complétées par une expérience supplémentaire de 3 ans pour les titulaires d'un Baccalauréat scientifique.

Le temps passé en entreprise dans le cadre d'une formation en alternance peut être considéré comme de l'expérience professionnelle.

Voie 3 :

Être titulaire au moins d'un diplôme de niveau 3 selon les nouveaux niveaux français d'éducation ou EQF 3 selon le niveau de classification européen, de l'Enseignement Secondaire (CAP, BEP) ou d'une qualification en ingénierie de niveau EQF3 reconnue par le Ministère du Travail (CQP, TP), avec une expérience de 3 ans au moins dans des activités en relation avec le soudage (y compris le temps passé en entreprise dans le cadre d'une formation par apprentissage) ou Être un Professionnel qualifié (reconnu par une qualification), avec une expérience d'au moins 3 ans dans l'industrie dans un domaine en relation étroite avec le soudage.

### PRÉREQUIS À LA VALIDATION

L'examen initial doit avoir lieu dans un délai de 1 an après la fin des cours.

L'ensemble des modules devra être réussi dans un délai de 6 ans à partir de la date d'examen du 1er examen dans un module. Les épreuves d'un examen peuvent avoir lieu à la fin de la formation relative à chaque module, ou après que la totalité de la formation a été dispensée, à la discrétion de l'ATB.

Toute absence d'un candidat sans motif valable à une épreuve d'examen ou de réexamen conduit à l'obtention d'une note nulle à l'épreuve concernée. La mention de son absence doit être indiquée sur la notification des résultats

Les épreuves écrites et orales ont chacune la même importance et la note finale de l'examen dans un module est la moyenne arithmétique des notes de chacune des épreuves de ce module.

### COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Jury de certification (COQASS) – tous ces membres sont différents des membres du jury d'examen

1. président membre de l'AFS

2 membres de l'AFS

4 représentants externes choisis parmi les entreprises du secteur industriel, les organismes d'inspection, d'organismes de formation (autre que celui où s'est déroulé la formation) et parmi des grands donneurs d'ordre de l'industrie

Jury d'examen du centre d'examen

1 président externe à l'OF, membre de l'AFS possédant une expérience significative dans les activités en relation avec le soudage

1 Enseignement membre de l'OF

A minima 2 professionnels indépendants du centre d'examen et de l'AFS représentant l'industrie et possédant une expérience significative dans les activités en relation avec le soudage

## Base légale

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| Date de décision                     | 01/10/2024 |
| Durée de l'enregistrement            | 3 ans      |
| Date d'échéance de l'enregistrement  | 01/10/2027 |
| Date de dernière délivrance possible | 01/04/2028 |

## Statistiques

| Année | Certifiés | Dont VAE | Insertion 6 mois | Métier 2 ans |
|-------|-----------|----------|------------------|--------------|
| 2022  | 126       | —        | —                | —            |
| 2021  | 104       | —        | —                | —            |
| 2020  | 99        | —        | —                | —            |
| 2019  | 158       | —        | —                | —            |
| 2018  | 108       | —        | —                | —            |

## Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RS5799

## Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

L'Association Française du Soudage vous accompagne (afs-asso.org)

### Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/6767/>

## Où se former

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Formations référencées | 12                  |
| Organismes             | 3                   |
| Régions couvertes      | 8                   |
| Prix indicatif         | 13 140 € – 14 486 € |
| Durée                  | 259 h               |

Entrées et sorties de formation

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Entrées en formation   | 24                |
| Parcours menés à terme | 18                |
| Taux d'achèvement      | 75 %              |
| Période                | 03/2025 – 09/2026 |

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

Demande CPF — formations engagées

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| Dossiers CPF engagés     | 25                |
| Montant total engagé     | 314 042 €         |
| Coût moyen par dossier   | 12 562 €          |
| Durée moyenne            | 251 h             |
| Période                  | 02/2025 – 08/2026 |
| Entreprise               | 59 %              |
| France compétences       | 27 %              |
| Reste à charge titulaire | 10 %              |
| Régions                  | 4 %               |

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