CERTIFICAT DE SPÉCIALISATION - TECHNICIEN(NE) SOUDAGE

Niveau de diplôme : Niveau 4
Date de mise à jour : 31/08/2026

MÉTIER

Le/la titulaire du Certificat de spécialisation Technicien.ne en soudage intervient en fabrication à l'atelier et/ou sur chantier en France et/ou à l'international. En tant que Technicien.ne en soudage, ses compétences techniques, en cohérence avec les normes internationales et de communication, y compris en anglais, devront lui permettre de mener à bien ses activités professionnelles.
Le rôle essentiel du/de la titulaire du Certificat de spécialisation est de réaliser en autonomie des soudures qui répondent aux conditions prescrites par le cahier de soudage, en respectant scrupuleusement les D.M.O.S ou D.M.O.S.R. (Descriptifs des Modes Opératoires de Soudage ou de Soudage de Réparation) tout en étant en interaction avec d'autres fonctions.
Les besoins qui résultent de la diversité des entreprises et des ouvrages ou des produits fabriqués, de l'évolution des marchés et des moyens mis en œuvre, de l'organisation du travail ont permis de délimiter les activités du titulaire de la mention complémentaire à:
- La préparation de l'intervention de soudage dans le respect des règles de prévention liées aux risques professionnels et environnementaux
- La mise en œuvre des procédés de soudage et des éléments connexes
- La maintenance des équipements liés à l'opération de soudage

INDICATEURS DE PERFORMANCE

100% — **Taux de réussite aux examens**
(chiffres de la dernière session)
nb apprenants qui ont eu leur diplôme / nb apprenants inscrits aux examens × 100

93% — **Taux de présentation aux examens**
(chiffres de la dernière session)
nb apprenants qui ont passé leur examen / nb apprenants inscrits à la formation × 100

100% — **Taux d'insertion professionnelle à 12 mois**
(chiffres N-2)
nb apprenants répondants en emploi ou en formation / nb apprenants enquêtés × 100

Satisfaction stagiaire

★★★★☆ 82%

Public
Tout public (jeunes, étudiant.e.s, demandeur.euse.s d'emploi, salarié.e.s…) pour poursuite du parcours initial de formation, reconversion, validation des acquis ou montée en compétences.

Pré-requis
Avoir obtenu un Bac Professionnel Ouvrages Métalliques, MSPC, TRPM, TCI, Construction des carrosseries, Aéronautique option structure...

Modalités d'inscription
Dossier de préinscription en ligne et entretien individuel.

Délais d'accès
Fonction de la date de signature du contrat ou de la convention avec l'entreprise d'accueil. Signature du contrat d'apprentissage possible 3 mois avant ou jusqu'à 3 mois après l'entrée en formation.

Handicap
Formation ouverte aux personnes en situation de handicap (moyens de compensation à étudier avec le référent handicap).

Tarifs
Pour les entreprises, à partir de 9 500€ HT par année de formation. Pour les apprenant.e.s, formation gratuite et rémunérée, financée par les OPCO et l'entreprise d'accueil.

Durée
Formation en alternance, de 12 mois (environ 400h/an). Alternance : 2 à 3 semaines en entreprise / 1 à 2 semaines en centre de formation.

Lieu(x) de formation
- Évreux

CENTRES DE FORMATION UIMM EURE SEINE ESTUAIRE

ÉVREUX
du BAC PRO à la Licence Pro
422, rue Henri Becquerel
Parc d'activités de la forêt
27000 Evreux
02 78 79 00 19

LE HAVRE
du CAP à la Licence Pro
115, rue Desramé
76620 Le Havre
02 35 54 69 50

PORT-JÉRÔME-SUR-SEINE
du CAP au BAC PRO
18, avenue du Bois
76330 Port-Jérôme-sur-Seine
02 35 38 38 22

VERNON
Titres ingénieurs
1, avenue Hubert Curien
Campus de l'Espace
27200 Vernon
02 78 79 00 19

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Décoder et interpréter les documents
- Analyser et/ou vérifier tout ou partie des paramètres d'une opération de soudage
- Communiquer par écrit et oralement y compris en langue anglaise
- Souder en toute autonomie en atelier
- Souder en toute autonomie sur site
- Contrôler la qualité des soudures et des éléments assemblés
- Respecter les procédures relatives à la sécurité et au respect de l'environnement
- Garantir la disponibilité des moyens de soudage

CONTENU DE LA FORMATION

Formation Générale

- Communiquer à l'écrit et à l'oral
- Les procédés de soudure: Electrodes enrobées, TIG et MAG
- Environnement industriel
- Démarche projet
- Anglais

Formation Technique

- Défauts visuels et métallurgie (DMOS/QMOS, soudabilité métallurgique des aciers, diagramme de Schaeffler, cahier de soudage,...)
- Lecture de plan (Interprétations des plans et des normes,...)
- Technologie de soudage (Les procédés de soudage, influences des réglages et des modes de transfert,...)
- Atelier (Réaliser des soudures de qualité selon DMOS/QMOS, contrôle ressuage, macrographique,...)

Méthodes pédagogiques

Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situations pratiques pour ancrer les apprentissages et/ou en distanciel pour certains modules (e-learning).

Moyens pédagogiques

Salles de formation, ateliers et plateaux techniques aménagés d'équipements spécifiques.

Équipe pédagogique

Formateur.rice.s expert.e.s titulaires au minimum d'un BAC +2/+4 et/ou d'une expérience professionnelle d'au moins 5 ans dans le domaine professionnel du métier.

Modalités d'évaluation et d'examen

Les connaissances et/ou capacités professionnelles de l'apprenant.e sont évaluées tout au long de la formation par l'équipe pédagogique. Les apprenant.e.s sont présentés aux épreuves générales et techniques du Certificat de spécialisation Technicien.ne Soudage délivré par le Ministère de l'Education Nationale. Les modalités d'examen respectent le règlement d'examen et sont organisées en cours de formation (CCF) et/ou à l'occasion d'épreuves ponctuelles. Validation en blocs de compétences (voir fiche RNCP).

Poursuites d'études et débouchés professionnels

Pas de passerelle en cours d'année.

Poursuites d'étude : le Pôle formation UIMM Eure Seine Estuaire propose un choix de formations en BTS en alternance.
Exemples de poursuites :
- BTS et Licence CRCI - Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle

Exemples de débouchés professionnels:
- Soudeur.euse confirmé.e
- Chef.fe d'équipe
- Chef.fe d'atelier