



## CERTIFICAT DE SPÉCIALISATION - TECHNICIEN(NE) SOUDAGE

**Niveau de diplôme : Niveau 4**

*Date de mise à jour : 18/06/2024*

### 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

#### Public

Accessible en contrat d'apprentissage (être âgé de 15 à moins de 30 ans) ou en contrat de professionnalisation dans le cadre du plan de développement des compétences (+ 18 ans).

#### Pré-requis

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

#### Modalités

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.

#### Handicap

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

#### Tarifs

A partir de 11 500 € par année de formation. Pour les alternants, formation gratuite et rémunérée.

#### Durée

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

#### Lieu(x) de formation

- Évreux

91%

Taux de réussite aux examens

100%

Taux insertion professionnelle à 12 mois

### 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 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.

### Poursuites d'études et débouchés professionnels

Le Pôle formation UIMM Eure Seine Estuaire propose un choix de formations BTS et Licence en alternance.

Exemples de poursuites d'études:  
- BTS et Licence CRCI - Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle

Exemples de débouchés professionnels:  
- Soudeur confirmé  
- Chef d'équipe  
- Chef d'atelier

## 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