



## MENTION COMPLÉMENTAIRE - TECHNICIEN(NE) SOUDAGE

**Niveau de diplôme : Niveau 4**

Date de mise à jour : 17/09/2021

### MÉTIER

Le/la titulaire de la mention complémentaire 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 de la mention complémentaire 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 Opérateurs 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 TU, TO, TCI, MEI, Métallier, Construction des carrosseries, Aéronautique option Structure, Ouvrages du bâtiment Métallerie

#### 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 à 660 heures). Alternance : 2 à 3 semaines en entreprise / 1 à 2 semaines en centre de formation.

#### Lieu(x) de formation

- Évreux

88 %

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

A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de :

- Accéder à la compréhension globale des processus de fabrication, de mettre en œuvre les procédés de soudage, de comprendre les contraintes économiques ainsi que les contraintes de qualité et de productivité de l'entreprise
- Appliquer les règles de prévention des risques professionnels et de mettre en œuvre les équipements de protections collectives et/ou individuelles appropriées à son activité
- Analyser une situation, de poser un problème lié à son périmètre opérationnel
- Rendre compte à sa hiérarchie
- S'intégrer dans une équipe
- Utiliser l'informatique notamment à des fins de communication et de calculs de paramètres de soudage.
- Être acteur/actrice de l'assurance qualité pour fiabiliser chaque étape du processus de réalisation

## CONTENU DE LA FORMATION

### Formation Générale

- Communiquer à l'écrit et à l'oral
- Théorique, types de soudure
- Environnement industriel
- Démarche projet
- Anglais

### Formation Technique

- Défauts visuels et métallurgie (DMO/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

Formateurs experts 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 candidats sont présentés aux épreuves générales et techniques de la Mention Complémentaire Technicien(ne) en soudage délivrée par le Ministère de l'Education Nationale. La certification vise à acquérir les blocs de compétences détaillés dans la fiche RNCP (possibilité de passage en CCP).

### 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:

- Charpentier Métallique
- Chaudronnier
- Serrurier - Métallier
- Soudeur dans le secteur maritime, nucléaire, pétrolier ou agroalimentaire

## 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