



## MC TS Mention Complémentaire Technicien en Soudage

**Lieux de formation :** Mulhouse • Reichshoffen

**Validation :** Diplôme de l'Éducation Nationale

### MÉTIER

Le titulaire de la Mention Complémentaire Technicien en Soudage (MC TS) réalise 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). Il intervient dans un atelier et/ou sur chantier, en France et/ou à l'international.

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Décoder et interpréter les documents
- Analyser et déterminer les données opératoires
- Réaliser tout ou partie d'une ligne de tuyauterie en préfabrication
- Contrôler la qualité et la conformité de tout ou partie d'une ligne de tuyauterie
- Communiquer par écrit et oralement y compris en langue anglaise
- Effectuer le montage et/ou le démontage de tout ou partie d'une ligne de tuyauterie
- Réaliser tout ou partie d'une ligne de tuyauterie sur site
- Respecter les procédures liées à la sécurité et au respect de l'environnement.

### EN ENTREPRISE

Durant ses périodes en entreprise, l'apprenant va développer ses compétences dans les domaines suivants :

- Préparation des pièces à souder
- Choix de la technique de soudure
- Réglage des paramètres de soudage
- Contrôle, nettoyage et polissage de la soudure
- Opération de reprise ou de finition
- Maintenance des équipements liés à l'opération de soudage

### PROGRAMME

- La communication professionnelle
- Les matériaux et les produits d'apports
- Les procédés de soudage et de fabrication
- L'aspect thermique du soudage
- Qualité et contrôle
- La maintenance en soudage
- La santé, la sécurité au travail et la protection de l'environnement
- Anglais

### PUBLIC CONCERNÉ, DURÉE DE FORMATION

#### Conditions d'accès

- Être âgé de 15 à 29 ans révolus
- Être titulaire d'un BAC PRO TCI, BAC PRO TU, BAC PRO TO, BAC PRO MEI, BAC PRO CC, BAC PRO OBM, BAC PRO EN ou d'un BP Métallier

Pour les plus de 29 ans, possibilité de se former en contrat de professionnalisation (nous consulter)

**Capacité d'accueil :** 7 à 10 places selon le lieu de formation

**Durée de la formation :** 10 mois

**Certification/Diplôme :** niveau 4

### Après la MENTION

#### Entrée dans la vie active

Postes possibles :

- Soudeur,
- Assembleur,
- Serrurier-métallier,
- Tuyauteur industriel

#### Poursuites d'études

- BTS Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle (CRCI)
- BTS Assistance Technique d'Ingénieur (ATI)



**Renseignements :**

Bas-Rhin 03 88 37 22 08

Haut-Rhin 03 89 46 89 97

[info@formation-industries-alsace.fr](mailto:info@formation-industries-alsace.fr)

[www.formation-industries-alsace.fr](http://www.formation-industries-alsace.fr)

01/12/2023

**UIMM**

PÔLE FORMATION  
Alsace

LA FABRIQUE  
DE L'AVENIR