

# CS TS CERTIFICAT DE SPÉCIALISATION

## Technicien en Soudage

Apprentissage

RNCP : 38311  
Code diplôme :  
Nomenclature : Niveau 4



### Nous situer

#### Lycée-UFA Gustave Eiffel

Rue Gustave Eiffel  
68700 Cernay  
03 89 75 77 67  
ufa-eiffel@cfa-academie.fr

### Contacts

#### Pierre MONNET

Développeur  
de l'apprentissage  
03 89 75 31 56  
ufa-eiffel@cfa-academie.fr



## DOMAINE D'ACTIVITÉS

- Le titulaire du Certificat de Spécialisation "Technicien en soudage" sait 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 et 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. Il réalise les soudures qui répondent aux conditions prescrites par le cahier de soudage dans le respect des descriptifs des modes opératoires de soudage ou de soudage de réparation (DMOS ou DMOSR).
- Le technicien en soudage exerce les activités suivantes :
  - 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.

## RÉFÉRENTIEL ET CONTENUS

### Enseignement général :

- Langue vivante obligatoire  
Anglais
- Mathématiques

### Enseignement professionnel :

- Communication professionnelle
- Les procédés
- L'aspect thermique du soudage
- Qualité et contrôle
- La maintenance en soudage
- La santé, la sécurité au travail et la protection de l'environnement

## MODALITÉS

### Rythme

420 heures de formation en alternance à l'UFA

### Conditions d'accès

- Accès via Parcoursup après examen du dossier
- Être titulaire d'un diplôme de niveau 4 (BAC PRO technicien en chaudronnerie industrielle, d'usinage, outilleur, maintenance des équipements industriels, construction des carrosseries, aéronautique option structure, ouvrages du bâtiment ; BP métallier...)
- Signature d'un contrat d'apprentissage

### Poursuite d'étude

BTS Conception et Réalisation en Chaudronnerie industrielle,  
CS Technicien en Tuyauterie