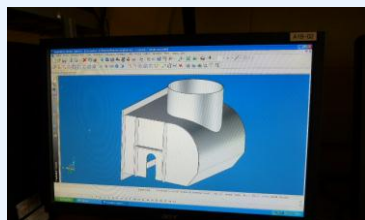


UN DIPLOME  
UNE QUALIFICATION  
UN METIER



CHAUDRONNERIE  
INDUSTRIELLE

Certificat  
d'Aptitude  
Professionnelle :  
Réalizations  
Industrielles en  
Chaudronnerie ou  
Soudage



Plan d'accès :



-Transports scolaires assurés :  
Train (gare à 400m)  
Bus scolaire

-Horaires des cours :  
Matin : 8h –12h00  
Après-midi : 13h30 –17h30

-Restauration scolaire  
-Internat



web



Lycée des métiers de  
l'automobile et de l'industrie  
**Jean-Baptiste Clément**  
Sites de Sedan et Vivier-au-Court

11, rue Jean Jaurès 08200 Sedan  
03.24.27.41.16



[ce.0080047h@ac-reims.fr](mailto:ce.0080047h@ac-reims.fr)  
[www.jbclement.fr](http://www.jbclement.fr)

**CAP Réalisations  
Industrielles en  
Chaudronnerie ou  
Soudage**



lycée professionnel  
lycée des métiers  
Jean-Baptiste Clément

académie  
Reims  
éducation  
nationale



Ministère de l'Éducation et de la Jeunesse  
REPUBLIQUE FRANÇAISE

**Grand Est**  
ALSACE CHAMPAGNE-ARDENNE LORRAINE

## DESCRIPTION DES ACTIVITÉS PROFESSIONNELLES :

Le (la) titulaire du CAP « Réalisations Industrielles en Chaudronnerie ou Soudage » s'exerce dans les secteurs d'activités très divers, principalement dans les domaines de la chaudronnerie, de la tôlerie, de la tuyauterie, industrielle et du mécano soudage, mais aussi dans les domaines de la construction métallique, et de la menuiserie métallique.

### Option A : Chaudronnerie

Les emplois concernés par le CAP « Réalisations Industrielles en Chaudronnerie ou Soudage » option chaudronnerie sont des emplois d'ouvriers qualifiés relatifs principalement à ceux de chaudronnier tôlier, chaudronnier tuyauteur, chaudronnier soudeur et plus généralement relatifs au travail des métaux en feuilles et des profilés.

Il (elle) utilise différents outils traditionnels ou numériques, peut intervenir en maintenance de premier niveau et est capable de rendre compte de son travail et de renseigner des documents de production.

### Option B : Soudage

Les emplois concernés par le CAP « Réalisations Industrielles en Chaudronnerie ou Soudage » option soudage sont des emplois d'ouvriers qualifiés dans des domaines tels que la tôlerie, la chaudronnerie, la charpente métallique, la tuyauterie industrielle, le mécano soudage.

Il (elle) possède les compétences nécessaires pour la mise en œuvre de moyens de découpe en vue de la préparation des éléments à souder.

Il peut intervenir en maintenance de premier niveau, est capable d'exécuter un autocontrôle et de rendre compte. Il (elle) utilise notamment les procédés de soudages suivants :

- 111 soudage à l'arc avec électrode enrobée ;
- 131 soudage MIG ;
- 135 soudage MAG ;
- 136 soudage à l'arc sous protection de gaz actif avec fil-électrode fourré
- 141 soudage TIG

## ORGANISATION DE LA FORMATION (2 ans)

### 1) FORMATION EN ÉTABLISSEMENT SCOLAIRE :

Durée : 60 semaines :

- 1ère année : 30 semaines
- 2ème année : 30 semaines

Enseignements Généraux	Durées
Français – Histoire - Géo - ECJS	4,5 h
Mathématiques - Sciences Physiques	4 h
Langue Vivante (Anglais ou Allemand)	2 h
Éducation Physique	2 h
Arts Appliqués	2 h

Enseignements Professionnels	Durées
Technologie	3 h
Dessin de construction	2 h
Pratique Professionnelle	13 h
Prévention Santé Environnement	1 h

### 2) FORMATION EN ENTREPRISE :

Durée : 12 semaines

- 1ère année : 6 semaines
- Terminale : 6 semaines

Les élèves reçoivent, lors de ces "PFMP", des compléments de formation professionnelle et mettent en application les compétences acquises au lycée professionnel.

Ces périodes sont évaluées et comptent pour l'obtention du diplôme.

### POURSUITES D'ÉTUDES :

Après ce CAP les bons élèves ont vocation à poursuivre leur formation en intégrant directement la classe de 1<sup>ère</sup> d'un cycle de baccalauréat professionnel qu'ils pourront ainsi obtenir en deux années de formation.

- **TECHNICIEN EN CHAUDRONNERIE INDUSTRIELLE**

Cette formation est possible par la voie de l'apprentissage - contact CFA 03.24.27.41.16