



Sedan

11 rue Jean Jaurès

BAC PRO Technicien en Chaudronnerie Industrielle (TCI)

Le titulaire du Baccalauréat Professionnel Technicien en Chaudronnerie Industrielle (TCI) est un acteur essentiel de l'industrie.

Le chaudronnier est très recherché sur le marché du travail.

Ce métier offre une vraie perspective d'emplois.

Le chaudronnier travaille sur plans. À l'aide d'outils de plus en plus sophistiqués, il réalise manuellement des pièces, des appareils ou des machines spéciales pour les industries les plus diverses ainsi que pour le bâtiment et les transports.

Cette formation est également accessible par la voie de l'apprentissage et en formation continue.



Objectifs de la formation

Le chaudronnier est également concerné en premier lieu par les projets écologiques et énergétiques de demain.

Les réalisations sont constituées d'éléments métalliques découpés, façonnés puis assemblés généralement par soudage.

Un outil informatique de plus en plus performant, en réseau avec quelques-unes des vingt machines de l'atelier, a permis de simplifier les opérations de traçage et de découpage.

Le chaudronnier intervient également sur chantier pour la pose ou la maintenance de sa production.

La pratique de ce métier valorisant exige une bonne aptitude à la géométrie et une bonne perception des formes et des volumes. Cette formation séduira les élèves créatifs et habiles de leurs mains.



Enseignements Généraux

- 2^{nde}**
- Français / Éducation civique / Histoire Géographie - **4h**
 - Mathématiques / Sciences Physiques - **2h**
 - Science Physique - **1,5h**
 - Langue Vivante Allemand ou Anglais - **2h**
 - Éducation Physique - **2,5h**
 - Arts Appliqués - **1h**
 - Aide au parcours - **1h**
- 1^{ère}**
- Français / Éducation civique / Histoire Géographie - **3,5h**
 - Mathématiques / Sciences Physiques - **2h**
 - Science Physique - **1,5h**
 - Langue Vivante Allemand ou Anglais - **2h**
 - Éducation Physique - **2,5h**
 - Arts Appliqués - **1h**
 - Aide au parcours - **1h**
- Ter**
- Français / Éducation civique / Histoire Géographie - **3h**
 - Mathématiques / Sciences Physiques - **1,5h**
 - Sciences Physiques - **1,5h**
 - Langue Vivante Allemand ou Anglais - **2h**
 - Éducation Physique - **2,5h**
 - Arts Appliqués - **1h**

Enseignements Professionnels

- 2^{nde}**
- Co-intervention Français - **0,5h**
 - Co-intervention Mathématiques - **0,5h**
 - Prévention Santé Environnement - **1h**
 - Économie - Gestion - **1h**
 - Atelier - **8h**
 - Technologie - **2h**
- 1^{ère}**
- Co-intervention Français - **0,5h**
 - Co-intervention Mathématiques - **0,5h**
 - Projet - **1,5h**
 - Prévention Santé Environnement - **1h**
 - Économie - Gestion - **1h**
 - Atelier - **8h**
 - Technologie - **1,5h**
- Ter**
- Projet - **2h**
 - Prévention Santé Environnement - **1h**
 - Économie - Gestion - **1h**
 - Atelier - **8h**
 - Technologie - **1,5h**
 - Projet - **1h**

Poursuites d'études

Après le Baccalauréat Professionnel, les élèves peuvent poursuivre leurs études dans un cycle de Brevet de Technicien Supérieur de :

- Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle
- Traitement des Matériaux

Formation en établissement scolaire

L'entrée se fait en classe de seconde Réalisation d'Ensemble Mécaniques Industriels (REMI) qui fait partie d'une famille de métiers (7 au total).

Des compétences communes à ces 7 métiers sont développées tout au long de l'année.

L'entrée en filière BAC PRO TCI se fait réellement à partir de la classe de 1^{ère} pour s'achever en classe de Terminale.

Formation en entreprise

Durant les trois années de formation, les élèves devront effectuer 20 semaines de stage certifiantes obligatoires en entreprise (PFMP, Période de Formation en Milieu Professionnel) :

- 6 semaines en 2^{nde}
- 8 semaines en 1^{ère}
- 6 semaines en Terminale

Ces périodes sont rémunérées à hauteur de :

- 50 € / semaine en 2^{nde}
- 75 € / semaine en 1^{ère}
- 100 € / semaine en Terminale

En classe de Terminale uniquement :

En fonction du parcours choisi par l'élève, et après les examens, celui-ci pourra effectuer 6 semaines de stage supplémentaires non certifiantes pour favoriser son insertion professionnelle. Ces 6 semaines seront également gratifiées à hauteur de 100 € / semaine.