

# PARCOURS

Vie active

**BTS**  
Conception et  
Réalisation en  
Chaudronnerie  
Industrielle

**BAC PRO**  
Technicien en  
Chaudronnerie  
Industrielle

Seconde professionnelle  
métiers de la réalisation  
d'ensembles mécaniques et  
industriels

3<sup>ème</sup>

# PROJETS



Projets auxquels les élèves ont participé section Chaudronnerie



# Bac Pro

Technicien en  
Chaudronnerie  
Industrielle

Lycée Lavoisier  
51 rue des Moteaux  
76620 Le Havre  
<https://www.lyceelavoisier-lehavre.com/>

LYCÉE  
ANTOINE  
LAURENT  
DE LAVOISIER



# Bac Pro Technicien en Chaudronnerie



Le but du diplôme est de former des spécialistes de la **fabrication d'ensembles chaudronnés**, d'ensembles de **tôlerie**, de **tuyauterie industrielle** et d'**ossatures en structures métalliques**. Il intervient essentiellement en **atelier**, mais aussi sur **chantier** pour **installer, entretenir ou réhabiliter**.

A l'issue de sa formation, il peut trouver un **emploi** dans une **entreprise artisanale** ou **industrielle**. Entreprises qui ont de nombreux marchés : construction **aéronautique** et **spatiale**, construction **ferroviaire**, construction **navale**, industrie **agroalimentaire**, industrie **chimique**, **bâtiment** et **travaux publics**, industrie **nucléaire** et **énergétique**, industrie **papetière**, industrie du **pétrole**, industrie **pharmaceutique**...

**Niveau d'admission requis :** 3<sup>ème</sup>, CAP

**Durée de la formation :** 3 ans

**Niveau terminal d'études :** Niveau 4

**Temps de formation en entreprise :** 22 semaines



**Lycée Antoine  
Laurent de Lavoisier**

51 rue des Moteaux  
76620 Le Havre

<https://www.lyceelavoisier-lehavre.com/>

## MATIÈRES

### Enseignements généraux :

Français  
Mathématiques  
Sciences Physiques  
Histoire-Géographie - Education morale et civique (EMC)  
LV1 : Anglais  
Economie et gestion d'entreprise  
Arts Appliqués  
Education Physique et Sportive  
Prévention Santé Environnement

### Enseignements technologiques et professionnels :

Dessin Assisté par Ordinateur  
Technologie, mécanique et résistance des matériaux  
Traçage, cisailage, découpage, poinçonnage, soudage  
Pilotage de machines à commandes numériques, procédés de CFAO (conception et fabrication assistées par ordinateur) et logiciels appliqués  
*Préparation et gestion de production* : choix des moyens, outillages, réglages de postes, coûts et approvisionnements  
Contrôle qualité, prévention et corrections  
Maintenance, procédés de lavage  
Analyse fonctionnelle et structurelle des mécanismes  
Co-intervention en Français et Mathématiques  
Projet

## DÉBOUCHÉS

### Exemple(s) de métier(s):

- Charpentier(ière) métallique
- Chaudronnier(ière)
- Serrurier(ière)-métallier
- Soudeur(euse)

### Exemples de formations poursuivies :

- MC Soudage / CQPM Soudage / Tuyauteur
- BP Construction d'ouvrages du bâtiment en aluminium, verre et matériaux de synthèse
- BTS Conception et réalisation de carrosseries
- BTS Conception et réalisation en chaudronnerie industrielle
- BTS Constructions métalliques

