

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^{ème}

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^{ème}, CAP

Durée de la formation : 3 ans

Niveau terminal d'études : Niveau 4

Temps de formation en entreprise : 22 semaines



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



**Lycée Antoine
Laurent de Lavoisier**

51 rue des Moteaux
76620 Le Havre

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