



La vie au lycée



Aghora - Photos: Aghora

Plan d'accès



9 rue des cordeliers - BP 40060 - 17800 PONS
Tél. 05 46 91 86 00 Fax 05 46 96 18 94
Courriel : ce.0170020e@ac-poitiers.fr



www.lycee-pons.org



famille des métiers de la réalisation
d'ensembles mécaniques et industriels

BAC PRO T.C.I

Technicien en
Chaudronnerie Industrielle

Travail de plaques métalliques



Formation :

- > Découpage
- > Pliage
- > Roulage
- > Assemblage
- > Soudage

Débouchés :

- > Construction navale
- > Construction aéronautique
- > Construction ferroviaire
- > Construction de cuves...

- 1 Salle de spectacle
- 2 Maison des lycéens
- 3 Restaurant scolaire
- 4 Salle informatique
- 5 Médiathèque
- 6 Internat

www.lycee-pons.org

▶ BAC PRO T.C.I



Le métier :

La chaudronnerie consiste, avec l'aide de machine-outils, à donner des formes et du volume, à des feuilles de métal. Elle est présente dans tous les domaines de l'industrie : la sidérurgie, le transport routier, la construction navale et aéronautique. C'est par exemple la fabrication de citernes pour les usines pétrolières, les coques de bateaux, la construction du TGV, de voitures SNCF ou encore la fusée Ariane, le pont de Millau....

▶ Les débouchés :

Le titulaire d'un BAC PRO Technicien en Chaudronnerie industrielle, est un technicien d'atelier et de chantier polyvalent ayant pour mission l'étude, la réalisation et l'installation d'ensembles chaudronnés. il peut intégrer un bureau d'études, devenir dessinateur, préparateur de fabrication, programmeur sur machines à commandes numériques et accéder à des postes à responsabilité. Actuellement, l'activité progresse et les titulaires d'un baccalauréat professionnel T.C.I sont très recherchés sur le marché de l'emploi.



▶ La formation :

- Le baccalauréat professionnel est préparé en **3 ans** ou dans certains cas 2 ans. il aborde toutes les compétences professionnelles indispensables à la réalisation d'ouvrages chaudronnés.
- **22 semaines de périodes en entreprise** se répartissent tout au long de la formation.
- A partir de la 2^{ème} année, possibilité de poursuivre la formation en alternance à condition de signer un contrat d'apprentissage. Les apprentis alternent 62 sem. en entreprises et 42 sem. au lycée sur les 2 années de formation restantes



▶ Grille horaire élèves :

Matières et horaires hebdomadaires	2 nd e famille de métiers	Première TCI	Terminale TCI
Enseignements Professionnels			
Enseignement professionnel	11	9,5	10
co-intervention en français	1	1	0,5
co-intervention en mathématiques	1	0,5	0,5
Réalisation d'un chef-d'oeuvre		2	2
Prévention-santé-environnement	1	1	1
Economie-gestion	1	1	1
Enseignements généraux			
Français, histoire-géographie et EMC	3,5	3	3
Mathématiques	1,5	2	1,5
Langue vivante	2	2	2
Physique - chimie	1,5	1,5	1,5
Arts appliqués et culture artistique	1	1	1
Education physique et sportive	2,5	2,5	2,5
accompagnement personnalisé	3	3	3,5
Total hebdomadaire	30	30	30

▶ Conditions d'admission :

L'accès aux collégiens sortant de 3^{ème} se fait en classe de seconde famille des métiers de la la réalisation d'ensembles mécaniques et industriels.

A l'issue de la classe de seconde, il est possible de se diriger vers un autre BAC PRO de la famille de métiers (Traitement des matériaux, Fonderie, Microtechniques Technicien en réalisation de produits mécaniques.....)



En première professionnelle, l'accès est possible aux titulaires d'un CAP du même champ professionnel ou aux élèves de seconde générale qui souhaitent se réorienter.

