

Famille de Métiers : Métiers de la Réalisation d'Ensembles Mécaniques et Industriels



LISTE DES SPÉCIALITÉS DE BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL (à choisir en fin de seconde)

Au Lycée Jean-Pierre Timbaud

- Technicien en Chaudronnerie Industrielle

- Technicien en Microtechnique
- Technicien en Traitement des Matériaux
- Technicien modeleur
- Fonderie
- Technicien en Réalisation de produits mécaniques



+(33) 01 60 85 50 00



4, Rue Henri-Douard 91220 Brétigny-sur-Orge



0910975r@ac-versailles.fr



www.lyc-timbaud-bretigny.fr



TECHNICIEN EN CHAUDRONNERIE INDUSTRIELLE

LE MÉTIER

Le ou la titulaire de ce diplôme travaille dans plusieurs secteurs d'activité industrielle : aéronautique, automobile, ferroviaire, construction navale, ...

Il peut intervenir dans le domaine de la tuyauterie industrielle (raffinerie de pétrole par exemple). Il est amené à travailler en atelier comme sur un chantier.

RÉALISATIONS D'ÉLÈVES



Le Coronalien 1^{er} Prix du concours Les Elois d'Or



Œuvre pour la Préfecture



Vidéo Coronalien 1^{er} Prix du concours Les Elois d'Or



L'ACTIVITÉ

Le technicien en chaudronnerie industrielle participe à la mise en oeuvre de produits très divers, tant par leur nature (métaux et alliages ferreux et non ferreux, matières plastiques, matériaux composites...) que par leur forme (plats, profilés, tubes...), leur dimension ou leur mode d'assemblage.

Il ou elle conduit aussi bien des machines traditionnelles à commande manuelle que des machines à commande numérique ou des robots. Il (elle) connaît les techniques d'assemblage propres aux matériaux qu'il (qu'elle) travaille (soudage, rivetage, boulonnage, collage...) et sait utiliser les machines adaptées (découpeuse au laser, au plasma, robot de soudage...).

Il ou elle exploite les outils numériques à des fins de définition et de réalisation d'ouvrages (logiciels de CFAO, outils virtuels, simulateurs, bases de données métier...).

STAGE EN ENTREPRISE

22 semaines en milieu professionnel.

CONTENU DE LA FORMATION

Enseignement général :

- Lettre/Histoire;
- Anglais;
- Mathématiques/Sciences physiques;
- Economie/Gestion
- PSE (Prévention Santé Environnement)
- Arts-Appliqués
- Eps

Enseignement professionnel (10h).

DURÉE DE LA FORMATION (3 ans)

2nd	Famille de métier (MREMI)
1 ^{ère} / Terminale	TCI

POURSUITE D'ÉTUDE

- BTS Conception et réalisation en chaudronnerie industrielle
- BTS Architectures en métal : conception et réalisation
- BTS Conception et industrialisation en construction navale
- BTS Conception et réalisation de carrosseries