



BAC PRO T.C.I. « TECHNICIEN EN CHAUDRONNERIE INDUSTRIELLE »

PRÉSENTATION DU MÉTIER

Le titulaire du Bac Professionnel « Technicien en Chaudronnerie Industrielle » peut exercer ses fonctions dans les entreprises de tôlerie, tuyauterie industrielle, constructions navales, aéronautiques, ferroviaires ou encore dans des entreprises de serrurerie, constructions métalliques, menuiseries métalliques, agencement, ferronnerie artisanale ou industrielle.

Ses activités l'amènent à réaliser des ensembles chaudronnés (coque de bateaux, d'avions, cuves...), des tuyauteries industrielles, des ossatures en structure métallique...

En tant que professionnel, ses compétences lui permettent de travailler en toute autonomie et à terme de mener une équipe en responsabilité.



Le titulaire du Bac Professionnel T.C.I. doit être capable :

Au sein d'un atelier :

- Analyser et exploiter les données techniques
- Élaborer la fabrication avec ou sans assistance numérique
- Conduire la réalisation d'un ouvrage

Au sein d'un chantier :

- Réaliser en autonomie l'installation d'un sous ensemble

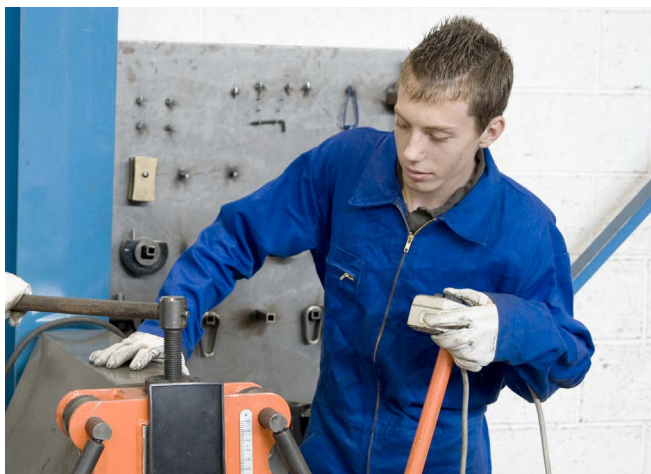
En toutes circonstances :

- D'adapter son comportement aux exigences de « l'assurance qualité » de l'entreprise
- De s'adapter aux évolutions de techniques, méthodes et matériels...



MATIÈRES	HORAIRES
Enseignement Général	13h30
Français	3h00
Histoire Géographie - ECJS	1h30
Mathématiques	2h00
Langue vivante 1 - Anglais	2h00
Sciences Physiques	2h00
Arts Appliqués	1h00
Éducation Physique et Sportive	2h00
Accompagnement personnalisé	2h30
Enseignement Professionnel	16h00
Atelier Chaudronnerie	11h00
Études des Constructions	3h00
Gestion et commercialisation	1h00
Prévention Santé Environnement	1h00
TOTAL	32h00

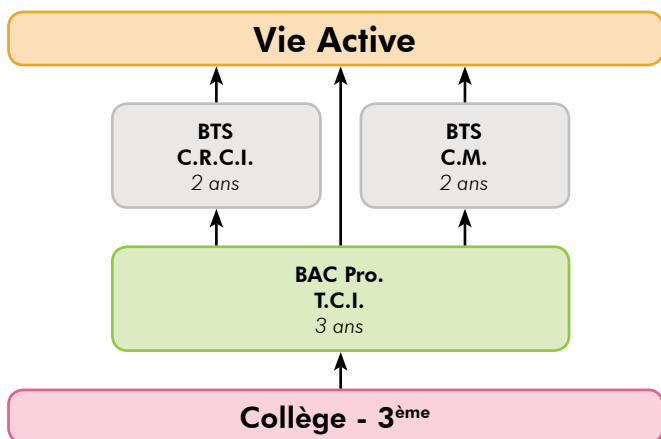
ENSEIGNEMENT PROFESSIONNEL



DÉBOUCHÉS, POURSUITES D'ÉTUDES

La finalité du Bac Professionnel Technicien en Chaudronnerie Industrielle est d'intégrer le marché du travail. Ayant acquis la maîtrise du métier, ce diplômé pourra envisager de reprendre ou créer une entreprise.

Mais de plus en plus de jeunes sortant avec un bac professionnel intègrent une formation de niveau Bac +2 du type BTS Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle (C.R.C.I.) ou Constructions Métalliques (C.M.).



EXEMPLE DE PROJET

Dans le cadre d'un échange d'expérience avec l'Allemagne, des élèves ont la possibilité d'effectuer 3 semaines de stage avec le centre d'apprentissage ZBB (Zentrum für Bildung und Beruf) et des entreprises allemandes de la Sarre, franco-allemand pour la formation professionnelle.

SPÉCIFICITÉS DE LA FORMATION

Les principales activités en Bac Professionnel Technicien en Chaudronnerie Industrielle sont :

Partie conception :

- L'élève analyse et exploite les données techniques définissant un ouvrage à réaliser

Partie préparation :

- L'élève élabore avec ou sans assistance numérique un processus de réalisation d'un élément

Partie fabrication :

- L'élève doit réaliser la fabrication de l'ouvrage après différents traçages sur la tôle à plat en maîtrisant les différents outils et dans le respect des règles d'hygiène et de sécurité

Partie installation :

- L'élève doit réaliser sur site un sous ensemble chaudronné (chantier naval...), tôlerie, tuyauterie...

Maintenance :

- L'élève doit effectuer la maintenance de premier niveau des machines fixes, portables et des outillages
- Assurer la maintenance, la réparation d'un ouvrage et vérifier le bon fonctionnement

Partie gestion et organisation :

- L'élève doit organiser son travail et celle de son équipe et gérer l'activité

Période de Formation en entreprise de 22 semaines réparties sur les trois ans de formation.

