



Extrait du Lycée Professionnel Auguste Perdonnet, BAC pro, CAP, Formations industrielles et tertiaires, Internat 77 Académie de créteil
<http://www.perdonnet.fr/Bac-pro-Technicien-en>

Bac pro (TCl) Technicien en chaudronnerie industrielle

- Formation - Bac pro -



Date de mise en ligne : lundi 16 août 2010

Copyright © Lycée Professionnel Auguste Perdonnet, BAC pro, CAP,
Formations industrielles et tertiaires, Internat 77 Académie de créteil - Tous
droits réservés

Le titulaire de ce diplôme est spécialiste 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.

Ce professionnel qualifié 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 conduit aussi bien des machines traditionnelles à commande manuelle que des machines à commande numérique ou des robots. Il connaît les techniques d'assemblage propres aux matériaux qu'il travaille (soudage, rivetage, boulonnage, collage...) et sait utiliser les machines adaptées (découpeuse au laser, au plasma, guillotine, presse-plieuse, rouleuse, robot de soudage...). Il maîtrise également les logiciels de DAO pour analyser et exploiter les spécifications techniques d'une pièce et les logiciels de FAO.

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...

Cette formation remplace le bac pro Réalisation d'ouvrages chaudronnés et de structures métalliques.

Exemple(s) de métier(s) :

charpentier(ière) métallique
chaudronnier(ière)
ferronnier(ière) d'art
serrurier(ière)-métallier(ière)
soudeur(euse)

voir aussi le site <http://www.metiers-avenir.com/>