

Bac pro technicien en chaudronnerie industrielle

Source



Objectif :

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...



ÉLÉMENTS DU PROGRAMME



Enseignements professionnels

- Dessin industriel, cotations.
- Technologie, mécanique et résistance des matériaux.
- Traçage.
- Cisailage, découpage, poinçonnage, soudage.
- Pilotage de machines à commande numérique, procédés de CFAO et logiciels appliqués.
- Préparation et gestion de production : choix des moyens, outillage, réglages de postes, coûts et approvisionnements ; contrôle qualité, prévention et corrections.
- Maintenance, procédés de lavage.
- Ergonomie, hygiène et sécurité.

Sous statut scolaire, l'élève est en stage pendant 22 semaines réparties sur les 3 années du bac pro.



LIEU DE FORMATION



Organisme de formation

ZI n°2 - 422 Rue Henri Becquerel
27035
EVREUX

Téléphone: 02 32 28 75 55

Mail: secretariat@cfai-eure.net

Lien: URL: www.cfai-eure.net... [1]

Organisme à contacter

CFA de l'Industrie de l'Eure
ZI n°2 - 422 Rue Henri Becquerel
27035
EVREUX

Tél.: 02 32 28 75 55

Courriel: secretariat@cfai-eure.net

Lien: www.cfai-eure.net... [2]

Infos pratiques

Hébergement: Sans hébergement

Prérequis: -

Rythme: Apprentissage

Retour

Nouvelle recherche

Liens

[1] <http://www.citedesmetiersnormandie.fr/URL%3A%26nbsp%3Bwww.cfai-eure.net>

[2] <http://www.citedesmetiersnormandie.fr/www.cfai-eure.net>