



BAC PRO TCI



Technicien en Chaudronnerie Industrielle

FORMATION DIPLÔMANTE PAR APPRENTISSAGE



ALTERNANCE ET SUIVI

- 2 semaines au pôle formation – CFAI
- 2 semaines en entreprise
- Collaboration CFAI / ENTREPRISE (visites, réunions)
- Accompagnement et tutorat pédagogique

SITUATION

Formation à Bruges / Tarnos / Périgueux / Reignac
(possibilité d'hébergement à Tarnos)

ADMISSION

- Etre âgé de moins de 30 ans
- Classe de 3^{ème}, du secondaire, titulaire d'un CAP, d'un BEP ou d'un Baccalauréat
- La durée de la formation est déterminée après étude du dossier de candidature et entretien de motivation avec le responsable de formation
- L'admission définitive sera soumise à la signature d'un contrat d'apprentissage avec une entreprise

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Le Technicien en Chaudronnerie Industrielle est un spécialiste de la déformation et de l'assemblage des feuilles de métal. A l'atelier ou sur chantier, il travaille aussi bien l'acier, l'inox et le cuivre que l'aluminium ou encore les composites.

Il peut gérer toutes les étapes d'un chantier (conception, organisation, réalisation).

A l'issue de la formation, l'apprenti(e) devra être capable de :

- Prendre des cotes sur site
- Réaliser des pièces chaudronnées (lecture de plans, traçage, conformage, assemblage...)
- Maîtriser les procédés traditionnels (formage, pliage, roulage...) et les nouvelles technologies (logiciel de dessin, machines à commandes numériques...)
- Planifier et suivre l'avancée du travail
- Veiller à l'application des normes de sécurité en vigueur

FORMATION EN 1, 2 ou 3 ans

Enseignement Général :

- Mathématiques
- Français*
- Histoire géographie*
- Anglais
- Économie d'entreprise
- Prévention santé
- Sciences
- Education physique et sportive*
- Education artistique*

Enseignement Professionnel :

- Dessin technique (DAO)
- Mécanique
- Gestion de production
- Traçage (FAO)
- Technologie
- Formation aux premiers secours
- Lecture de plans
- Atelier (dont CN)
- Accompagnement et suivi professionnel

*sauf BAC PRO TCI 1 an

Chef d'oeuvre 30h/an - Tout support réalisé en lien avec le métier

LA FORMATION EN ENTREPRISE



SECTEURS CONCERNES

- Aéronautique et Spatial (ailes d'avion...)
- Constructions navale et ferroviaire (coques de bateau, wagons...)
- Agroalimentaire (tuyauteries inox...)
- Secteurs viticole et agricole (cuves, silos à grains...)
- Pharmacie-Chimie-Pétrochimie (autoclave)
- Bois-Papier-Carton
- Bâtiment-Travaux Publics (nacelles, foreuses, godets...)
- Nucléaire et Énergétique

POURSUITE D'ETUDES ET METIERS

- BTS CRCI
- CQPM SOUDEUR
- Mention complémentaire Soudage

- Soudeur(euse)
- Opérateur(trice) machines à commandes numériques
- Technicien(ne) d'atelier
- Chef(fe) d'équipe

Les métiers de chaudronnier et soudeur sont complémentaires et nécessitent de la méthode, de la rigueur, une grande habileté manuelle et une très bonne représentation dans l'espace.

RENSEIGNEMENTS ET CANDIDATURE

Candidature possible sur le site internet
www.formation-maisonindustrie.com

Rendez-vous de l'alternance :
tous les mercredis à 14 h.

MODALITES D'OBTENTION DU DIPLÔME

Le diplôme est présenté en CCF (Contrôle en Cours de Formation).

Les apprentis travaillent en mode projet grâce à la réalisation d'un chef-d'œuvre.

Le chef-d'œuvre fait appel à l'ensemble des compétences indispensables au métier, tant théoriques que pratiques (gestes et savoir-faire). Son élaboration commence en classe de première.

Il correspond à un projet pluridisciplinaire, associant enseignements généraux et de spécialité et doit aboutir à une réalisation concrète, représentative de la filière.

Il mobilise également des savoir-être et doit permettre à l'apprenti(e) de mettre en avant :

- Sa capacité à s'intégrer dans un environnement de travail, à prendre des initiatives
- Ses compétences relationnelles
- Sa persévérance et capacité de motivation, voire de rebond, au long du projet
- Son sens créatif



Pôle formation - CFAI Aquitaine

Bruges
05 56 57 44 50
cfai@cfai-aquitaine.org

Périgueux
05 53 35 86 95
perigueux@cfai-aquitaine.org

Reignac
05 57 42 66 27
reignac@cfai-aquitaine.org

Tarnos
05 35 32 06 20
tarnos@cfai-aquitaine.org

