



# CAP RICS



## Réalisations Industrielles en Chaudronnerie ou Soudage

OPTION CHAUDRONNERIE

RNCP38568

### FORMATION DIPLÔMANTE PAR APPRENTISSAGE



#### ALTERNANCE

- 2 semaines au pôle formation - CFAI
- 2 semaines en entreprise

#### SITUATION

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

#### ADMISSION

- Etre âgé de moins de 30 ans
- Classe de 3<sup>ème</sup>, du secondaire, ...
- La durée de la formation est déterminée après étude du dossier scolaire et entretien de motivation.
- Valider un projet professionnel lors d'un entretien
- L'admission définitive sera soumise à la signature d'un contrat d'apprentissage avec une entreprise

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

Beaucoup d'entreprises dans des secteurs de pointe tels que l'aéronautique et l'espace, le nucléaire et l'énergétique recherchent des soudeurs et chaudronniers qualifiés.

#### OPTION Chaudronnerie

Les activités liées à ce métier sont très étendues. Sa maîtrise des techniques et procédés traditionnels (découpe, formage) ainsi que des nouvelles technologies (logiciels de dessin ou de traçage) lui permet de :

- Réaliser des pièces chaudronnées à partir de feuilles de métal (inox, acier, aluminium, cuivre...) ou de matériaux composites
- Préparer et assembler des lignes de tuyauterie
- Monter des constructions métalliques à partir de profilés

Les métiers de chaudronnier et soudeur sont complémentaires et nécessitent de la méthode, une grande rigueur notamment pour les réalisations à fortes contraintes de sécurité dans certains domaines ainsi qu'une grande habileté manuelle.

### FORMATION EN 2 ANS

#### Enseignement professionnel

##### TRONC COMMUN

- |   |      |
|---|------|
| • Etude de construction                 | 85 h |
| • Sécurité                              | 20 h |
| • Accompagnement et suivi professionnel | 20 h |

##### OPTION CHAUDRONNERIE

- |  |       |
|--|-------|
| • Traçage manuel ou à l'aide de logiciels spécifiques      | 65 h  |
| • Réalisations en atelier (débit, mise en forme, pointage) | 125 h |

#### Pédagogie et validation du diplôme en mode projet

#### Enseignement général

- |                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| • Mathématiques, sciences           | 90 h |
| • Français, histoire, géographie    | 96 h |
| • Anglais                           | 43 h |
| • Éducation physique et sportive    | 40 h |
| • Prévention sécurité environnement | 20 h |
| • Éducation artistique              | 30 h |

## LA FORMATION EN ENTREPRISE

### SECTEURS CONCERNES

Les entreprises technologiques et industrielles ayant des besoins dans les domaines de la chaudronnerie, de la tôlerie, de la tuyauterie industrielle et des structures métalliques principalement dans la Métallurgie (Aéronautique & Spatial, Constructions Navale et Ferroviaire, ...), mais aussi : Agroalimentaire, Chimie-Pétrochimie, Bois-Papier-Carton, Bâtiment Travaux Publics, Nucléaire & Énergétique, etc....

### OBJECTIFS EN ENTREPRISE

L'apprenti chaudronnier est amené à participer à des tâches très diverses :

- lecture et décodage de documents (plans, schémas, ...)
- traçage et découpe des matières premières (tôles, profilés)
- exécution des opérations courantes de formage (pliage, cintrage, ...) avec utilisation de machines

### PEDAGOGIE DE L'ALTERNANCE - SUIVI DES APPRENTIS

- Collaboration pôle formation - CFAI / ENTREPRISE : visites, réunions
- Accompagnement et tutorat pédagogique

### RENSEIGNEMENTS ET CANDIDATURE

Préinscription sur le site internet  
[www.formation-maisonindustrie.com](http://www.formation-maisonindustrie.com)  
Rendez-vous de l'alternance :  
tous les mercredis à 14 h.



### DOMAINES D'INTERVENTION

- Le travail s'effectue en atelier ou sur chantier pour la réalisation de petites pièces ou de parties d'ouvrages :
  - citerne, réservoir,
  - aile d'avion,
  - portail,
  - benne basculante,
  - châssis,
  - table de cuisine en inox,
  - armoire métallique de bureau,
  - conduite de gaz,
  - installation pétrolière...

### POURSUITE D'ETUDES ET DEBOUCHES

- BAC PRO TCI
- BAC PRO Aérostructure
- CQPM soudeur
- BP métallier
- Passage de licence de soudure en fonction de l'expérience acquise ou à l'issue d'un complément de formation professionnelle



Pôle formation - CFAI Aquitaine

Périgueux : 05 53 35 86 95  
perigueux@cfaï-aquitaine.org  
Tarnos : 05 35 32 06 20  
tarnos@cfaï-aquitaine.org