



Contacts

Laurent MARI- Claude-Emmanuelle PELLETIER PRADON
04 77 92 89 99
ifai42@ifai.fr

BAC PRO Réalisation d'Ouvrages Chaudronnés et de Structures Métalliques

en alternance sous contrat d'apprentissage



Objectif de la formation

Former un technicien capable de réaliser un ouvrage chaudronné ou une structure métallique, de gérer la fabrication dans le cadre d'une réalisation en équipe, de participer à l'installation et la mise en service chez le client.

Ses activités s'exercent en production, et le conduit à intervenir sur la préparation de postes de travail, sur le choix des outillages et des outils, sur le chargement des programmes à commande numérique, sur les réglages des différents moyens de soudage, sur la fabrication et le contrôle qualité des produits.

L'acquisition continue des connaissances et des compétences se confirme par les missions progressives confiées au jeune en entreprise tout au long de son cursus.



Contenu de la formation

Formation générale :

Français-communication, mathématiques, anglais, sciences physiques, monde contemporain ; économie-gestion, éducation artistique, EPS.

Formation technique et professionnelle :

Construction : analyse des ouvrages et des structures, de leurs données de définition, résistance des matériaux, statique-cinématique.

Préparation : coupe des matériaux, systèmes et procédés de fabrication et d'assemblage, langage de programmation, agencement et gestion des outillages, préparation des postes de travail, qualité et contrôle.



Activités - Projets confiés en entreprise

La conduite d'une activité technique industrielle permet, en 2nde année, d'accentuer l'autonomie, la responsabilisation du jeune, avec une expérience de terrain, dans un contexte de qualité mettant en œuvre :

- L'analyse des dessins d'ensembles et de définition d'un produit réalisé, la définition du mode opératoire, la programmation d'un équipement à commande numérique.
- Le choix d'un procédé d'assemblage en fonction de critères techniques et économiques,
- La préparation des outils et outillages, du poste de travail,
- Le réglage de la machine en toute autonomie pour l'exécution d'ouvrages simples,
- La réalisation de l'ouvrage concerné,
- Le contrôle de sa production et des moyens, les corrections éventuelles,
- La maintenance de 1^{er} niveau.



Entreprises ou Services concernés

Le champ d'activité du technicien en réalisation d'ouvrages chaudronnés et de structures métalliques couvre les spécialités de la chaudronnerie, de la tuyauterie, de la tôlerie et des structures métalliques faisant appel aux différents équipements spécialisés traditionnels et à commandes numériques.

Toutes entreprises du secteur de la chaudronnerie et structures métalliques réalisant des ouvrages en interne ou en sous-traitance pour des donneurs d'ordre dans les domaines :

- de la construction automobile, aéronautique, mécanique, automatique et machines spéciales,...

? Conditions d'admission et statut

Être âgé de moins de 26 ans et de plus de 15 ans

Etre titulaire du CAP ou du BEP Réalisation d'Ouvrages Chaudronnés - Structures Métalliques

Etre admis,

➤ Après examen favorable sur dossier et entretien de motivation.

➤ Après validation et accord de l'entreprise d'accueil

Salarié sous contrat d'apprentissage, rémunéré en pourcentage du SMIC, en fonction de son âge et de la durée de la formation.

L'entreprise désigne un maître d'apprentissage habilité ayant l'expérience du métier préparé par l'apprenti(e). Il suit l'évolution du jeune en liaison avec le CFAI de l'IFAI.

👍 Fonctions et emplois à terme

TECHNICIEN EN CHAUDRONNERIE ET STRUCTURE METALLIQUE
L'expérience acquise en apprentissage permet en début de carrière professionnelle d'être efficace immédiatement dans la préparation d'équipements de production. Il reste à découvrir progressivement l'ensemble des procédés et des moyens de fabrication pour devenir un véritable technicien, autonome et responsable.

Il peut éventuellement progresser dans la filière des techniciens supérieurs en poursuivant une formation conduisant à tenir un poste au service des méthodes et de préparation-organisation des productions.

🌀 Missions du CFAI

L'IFAI Rhône-Alpes fait partie du réseau des 56 Centres de Formation d'Apprentis de l'Union des Industries et des Métiers de la Métallurgie.

L'IFAI a pour vocation principale de répondre aux besoins des entreprises de sa branche professionnelle et de favoriser le bon déroulement du contrat d'un point de vue administratif, pédagogique, juridique et financier.

Le CFAI gère 36 Unités de Formation par l'Apprentissage et délègue les enseignements pédagogiques à 26 partenaires, Lycées et Universités.

🔄 Organisation de l'alternance

Lieu de la formation :



LPP Le Marais Sainte-Thérèse
48 Bd THIERS 42000 SAINT-ETIENNE

Début de la formation : septembre

Durée : 2 ans, soit 1500 heures de formation en centre.

Alternance : 15 jours / 15 jours

🔄 Accompagnement des jeunes et des entreprises

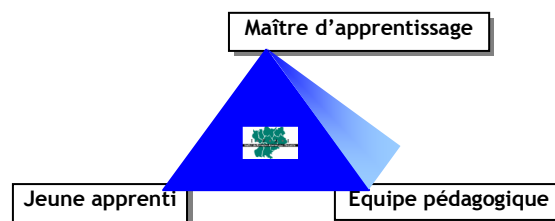
Le groupe composé de 12 à 15 apprenants est au cœur du dispositif de formation.

L'IFAI anime et organise,

Quatre rencontres de travail qui regroupent, les entreprises, les jeunes et l'équipe pédagogique, sur un rythme de début de semestre, et qui permettent aux jeunes et à leurs maître d'apprentissage :

**l'Accueil - l'Intégration
la communication
d'être Formés et Informés
de Suivre et d'Evaluer**

☞ les activités, les projets et les objectifs...



☞ Les bonnes actions,
au bon moment,
avec tous les acteurs