



Antenne Rhône
de l'IFAI Rhône-Alpes



Lycée Frédéric Faÿs
46, rue Frédéric Faÿs
69627 VILLEURBANNE

BTS C.R.C.I.

Formation mise en œuvre à l'initiative
de l'Union des Industries UI 69

Contacts

Mr Alain GONDARD - M. Daniel BELOQUI
04 78 77 06 36 - 04 72 91 39 50
daniel.beloqui@ac-lyon.fr

BTS

Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle

en alternance sous contrat d'apprentissage



Objectif de la formation

Former un technicien supérieur capable d'intervenir dans les domaines de la chaudronnerie et de la tuyauterie.

Ses activités s'exercent tant en bureau d'études de conception, bureau des méthodes pour la préparation de la production, d'atelier de fabrication ou de chantier pour l'installation et la mise en service.

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, anglais, mathématiques, sciences physiques, économie et gestion des entreprises.

Formation technique et professionnelle :

Etude de construction des ouvrages,
Conception ou modification d'un ensemble (DAO-CAO), Méthodes,
Gestion de la production (GPAO), Démarche Qualité,
Mécanique appliquée, Métallurgie,
Principes et procédés de soudage.



Activités - Projets confiés en entreprise

La conduite d'un projet industriel permet en 2nde année, d'accentuer l'autonomie, la responsabilisation du jeune, avec une expérience de terrain, dans un contexte client-fournisseur mettant en œuvre :

- La rédaction des cahiers des charges clients,
- L'étude, la conception et le développement de tout ou partie d'un ouvrage chaudronné ou d'une structure métallique,
- Définition des coûts, des devis et des délais de livraison au client,
- La préparation des productions : organisation de la fabrication d'un produit en atelier, planification et ordonnancement, définition des programmes de commande numérique, mise en œuvre des outillages, des contrôles.
- Réalisation de la construction de l'ouvrage, installation et mise en service chez le client.



Entreprises ou Services concernés

Le champ d'activité du technicien supérieur en Réalisation d'Ouvrages Chaudronnés couvre les principales spécialités de la construction métallique et/ou de la chaudronnerie, de la tôlerie et de la tuyauterie industrielle.

Les entreprises accueillent les techniciens dans les services : Bureau d'Etudes, Bureau des Méthodes, en atelier de fabrication interne ou sur sites externes, pour le montage, l'installation et la mise en service.

- Entreprises (PMI-PME) de conception et réalisation d'ensembles chaudronnés ou de constructions métalliques.
- Donneurs d'ordres ou sous-traitants d'ouvrages.

? Conditions d'admission et statut

Etre âgé de moins de 26 ans et de plus de 15 ans.

Etre titulaire d'un BAC STI2D, ou d'un BAC Professionnel TCI.

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'IFA.

👍 Fonctions et emplois à terme

TECHNICIEN D'ETUDES ET REALISATIONS

L'expérience acquise en apprentissage permet en début de carrière professionnelle d'être efficace immédiatement dans les activités du métier et il reste à devenir progressivement un véritable chargé d'affaires, autonome et responsable.

Il peut éventuellement progresser dans la filière en devenant ingénieur ou chef de projet par la voie de la formation continue. Il peut aussi évoluer vers des fonctions technico-commerciales.

📄 Missions du CFAI

L'IFA 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'IFA 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 1286 apprentis sur 41 Unités de Formation par l'Apprentissage et délègue les enseignements pédagogiques à 36 partenaires, Lycées et Universités.

🔄 Organisation de l'alternance

Lieu de la formation :



Lycée Général et Technologique Frédéric Faÿs
46, rue Frédéric Faÿs 69627 VILLEURBANNE

Début de la formation : septembre

Durée : 2 ans, soit 1 500 heures de formation en centre.

Alternance : 15 jours / 15 jours

👤 Accompagnement des jeunes et des entreprises

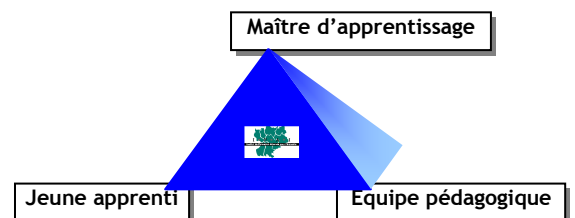
Le groupe, composé de 12 à 15 apprenants, est au cœur du dispositif de formation.

L'IFA 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 maîtres 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**