



Ce professionnel est capable de réaliser des projets en bureau d'étude : de la discussion du cahier des charges avec le client à l'installation de la machine ou du système conçu, en passant par le dimensionnement, la conception détaillée, la réalisation des dossiers de plans, les commandes fournisseurs et les relations éventuelles avec la production.



COMPÉTENCES VISÉES

- ▶ Maîtriser les outils de CAO
- ▶ Concevoir des ensembles et sous-ensembles mécaniques
- ▶ Dimensionner les éléments
- ▶ Gérer un projet de conception



PROGRAMME

FORMATION TECHNIQUE ET PROFESSIONNELLE :

- ▶ Chaîne numérique de modélisation (CAO-CFAO intégrée)
- ▶ Sciences et techniques pour la conception : cotation ISO, contrôle, mécano-soudure, mise en forme, matériaux, prototypage ...
- ▶ Méthodes numériques de calcul par éléments finis (FEM)
- ▶ Réglementations
- ▶ Management de projets industriels : analyse de la valeur, gestion de projet, étude de cas, management

FORMATION GÉNÉRALE : anglais, connaissance de l'entreprise, gestion de l'information, gestion et économie d'entreprise, communication



ACCOMPAGNEMENT

Chaque alternant est suivi par un tuteur pédagogique sous forme de visite en entreprise et de points individuels.



ENTREPRISES ET SERVICES

Toute entreprise industrielle possédant un bureau d'études.

LES MOYENS INDISPENSABLES : Systèmes informatiques : CAO, DAO



VALIDATION DE LA FORMATION

- ▶ Évaluation par contrôle continu, mémoire et soutenance en fin de formation
- ▶ Évaluation entreprise

Diplôme créé par l'Université Claude Bernard Lyon 1 par arrêté du 27 mai 2014 et enregistré au RNCP (fiche n° RNCP30125)

EN BREF



ORGANISATION

RENTREE Octobre

DURÉE 12 mois

38 sem. en entreprise / 14 sem. en formation

STATUT Apprenti ou stagiaire de la formation professionnelle

PRÉREQUIS Titulaire d'un BTS ou d'un DUT ou d'une licence L2 en rapport

CONDITIONS D'ADMISSION

- ▶ Intégration selon profil. Admissibilité sur dossier.
- ▶ Infos & candidature sur : ecandidat.univ-lyon1.fr

TARIF Formation gratuite et rémunérée pour l'apprenant

*les alternants en contrat d'apprentissage doivent s'acquitter de la CVEC : 100€ (contribution à la Vie Étudiante et du Campus – valeur 2023-2024)



CHIFFRES CLÉS

INSERTION

CHIFFRE 2021 - PROMOTION 2019

100%



ET APRÈS ?

VIE ACTIVE : Responsable projets en bureau d'études, Dessinateur Projeteur de la construction mécanique et du travail des métaux



LIEUX DE LA FORMATION

CFAI LYON - 10 bd E.Michelet, 69008 LYON

IUT LYON 1 - 17 rue de France, 69100 VILLEURBANNE

DIPLÔME DÉLIVRÉ PAR :

