FICHE FORMATION

Alternance - Diplôme | Mécanique Productique | Licence Pro | Études et méthodes

Métiers de l'Industrie : Conception de Produits Industriels – Parcours Bureau d'études et Conception Mécanique (Licence BECOME)

Licence Professionnelle délivrée par l'Université Claude Bernard Lyon 1, Institut Universitaire Technologique, en partenariat avec le CFAI LYON

Informations pratiques

CFAI LYON : 10 boulevard Edmond Michelet 69008 LYON / IUT Lyon 1 : 17 rue de France 69100 Villeurbanne

Durée	12 mois
N° de référence	MPI_PCE 140

Objectif(s) de la formation

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

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)

Règlemntations

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

Compétences visées

Maîtriser les outils de CAO

Concevoir des ensembles et sous-ensembles mécaniques

Dimensionner les éléments

Gérer un projet de conception mécanique

Dates de formation

Nous consulter

Chiffres clés

60	**ans d'expérience**
94%	**de réussite**
90%	**d'insertion en 6 mois**
92%	**des apprentis recommandent le CFAI**

Les points forts de la formation

Un salaire pendant votre formation

Une expérience professionnelle à valoriser à l'issue de votre formation

Des profils opérationnels recherchés par les entreprises

Organisation

Statut durant la formation

Apprenti(e)

Stagiaire de la formation professionnelle

Rythme de la formation

38 semaines en entreprise / 14 semaine en formation

Lieux de la formation

CFAI LYON : 10 boulevard Edmond Michelet 69008 LYON / IUT Lyon 1 : 17 rue de France 69100 Villeurbanne

Date de rentrée

Octobre 2026

Entreprise / Métier concerné

À compléter

Accessibilité & handicap

Démarche accessibilité

Démarche Handicap à l'IRI

Pré-requis & conditions d'admission

Prérequis: https://iut.univ-lyon1.fr/formation/offre-de-formations/gmp/licence-professionnelle-metiers-de-lindustrie-conception-de-produits-industriels-parcours-bureau-detudes-et-conception-mecanique-become

Intégration selon profilAdmissibilité sur dossierInfos & candidature sur : ecandidat.univ-lyon1.fr

Validations

Évaluation certificative au référentiel Licence Professionnelle – Métiers de l'industrie : conception de produits industriels, inscrit au RNCP40302 par UNIVERSITE CLAUDE BERNARD LYON 1 en date du 28/06/2016

Évaluation par contrôle continu, mémoire et soutenance en fin de formationÉvaluation entreprisePossibilité de valider un CQPM niveau C n° 89 12 92 0056 pour les entreprises qui le demandent

Bloc de compétences / Equivalence / Passerelle

Voir la fiche sur France Compétences

Intéressé(e) par cette formation ?

Déposer une candidature · Consulter la fiche complète en ligne

Document généré le 02/11/2026. Les informations sont susceptibles d'évoluer : la version en ligne fait foi.