



BTS CPI

CONCEPTION DE PRODUITS INDUSTRIELS

Ce technicien supérieur conçoit des produits industriels mécaniques intégrés ou non dans un système pluri technique. Il intervient depuis l'analyse du besoin, rédige le cahier des charges, participe aux différentes phases de conception et à la pré-industrialisation du produit.



COMPÉTENCES VISÉES



PROGRAMME

FORMATION TECHNIQUE ET PROFESSIONNELLE : mécanique théorique (étude statique, cinématique, dynamique et énergétique des structures / dimensionnement des structures (résistance des matériaux), simulation numérique) ; **conception mécanique** (conception assistée par ordinateur : logiciel Solidworks) ; **technologie** (analyse fonctionnelle / études des matériaux / études des procédés de fabrication / études des solutions constructives / automatisme) ; **gestion de projet** ; **prototypage**, étude des moyens de production

FORMATION GÉNÉRALE : mathématiques, physique-chimie, culture générale et expression, anglais, économie-gestion



ACCOMPAGNEMENT

EN ENTREPRISE : 1 à 2 visites par an avec des objectifs définis, en présence du Maître d'Apprentissage et de l'apprenant

AU CFAI : Suivi individuel et collectif des apprenants



ENTREPRISES ET SERVICES

Entreprise de production d'équipements mécaniques possédant un bureau d'études.
Bureau d'études en conception mécanique.



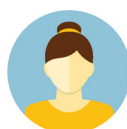
VALIDATION DE LA FORMATION

Suivant le règlement d'examen : épreuves en ccf (contrôle en cours de formation) et ponctuelles.

Diplôme BTS Conception des produits industriels enregistré au RNCP37374 par le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche en date de l'Arrêté du 7 juillet 2021



INSCRIPTION



TA RÉFÉRENTE BTS CPI :
Nina OLAGNIER
n.olagnier@iri-lyon.com
04 78 77 04 52

POUR T'INSCRIRE À LA FORMATION :
Scanne le Qr Code



EN BREF



ORGANISATION

RENTRÉE Septembre

DURÉE 24 mois

STATUT Apprenti ou stagiaire de la formation professionnelle

RYTHME DE LA FORMATION

2 sem. en entreprise / 2 sem. en formation

PRÉREQUIS Titulaire d'un BAC général, technologique ou professionnel

CONDITIONS D'ADMISSION Intégration selon profil.
Admissibilité sur dossier & tests.

TARIF Formation gratuite et rémunérée pour l'apprenant



CHIFFRES CLÉS

RÉUSSITE 2025
AUX EXAMENS

93%

INSERTION À 6 MOIS
SOURCE : INSERJEUNES

68%



ET APRÈS ?

POURSUITE D'ÉTUDES AU CFAI LYON

Licence PRO : BECOME, TCPSI, PAC

VIE ACTIVE Technicien bureau d'études, projeteur, dessinateur industriel



LIEU DE LA FORMATION

CFAI LYON - 10 bd E.Michelet, 69008 LYON

► Formation SST

