apprenti'sup
L'apprentissage dans le supérieur public aquitain

Licence Professionnelle - Métiers de l'industrie: conception de produits industriels

université de BORDEAUX

Code : 25022024

LIEU DE FORMATION

IUT de GRADIGNAN
15 rue Naudet
33170 GRADIGNAN

Durée : 1 an

CONTACT

Alternance :
Kankou Walter
kankou.walter@u-bordeaux.fr

TÉLÉCHARGER LA FICHE AU FORMAT CSV

En savoir +

Techniques avancées de conception

Former des cadres intermédiaires pour les bureaux d'études mécaniques avec des compétences métiers clairement identifiées (H1203) : Technicien en mécanique, dessinateur-projeteur

Objectifs

Les objectifs de la formation

Former des cadres intermédiaires pour les bureaux d'études mécaniques avec des compétences métiers clairement identifiées (H1203) : Technicien en mécanique, dessinateur-projeteur

Insertion

Métiers accessibles

Conception et dessin produits mécaniques

Secteurs d'activité

Industrie

Contenus

Compétences à acquérir

Réaliser des ébauches, schémas de pièces, systèmes, sous-ensembles ou ensembles
Étudier et concevoir des pièces, sous-ensembles ou ensembles

Maîtriser les outils fondamentaux de la mécanique : définition d'un système mécanique, approche locale ou globale, équilibre des forces, flux et bilans énergétiques, systèmes conservatifs ou non conservatifs, mécanismes et liaisons.
Utiliser les outils de CAO, FAO et IAO (Ingénierie assistée par ordinateur) intégrant les expertises métiers mises en œuvre dans le cycle de vie du produit
Rédiger des rapports, notes de calculs, élaborer des plans,....

Contenu de la formation

Semestre 1 Liste d'UEs obligatoires - ts sites de formation confondus

UE1 : Formation scientifique et humaine 12 ECTS

UE3 : Formation technique sur l'outil CAO 13 ECTS

UE4 : Application professionnelle - projet industriel 5 ECTS

Semestre 2
Liste d'UEs obligatoires - ts sites de formation confondus

UE2: Spécialité professionnelle 15 ECTS

UE5 : Application professionnelle - stage industriel 15 ECTS"

Admissions

Conditions d'accès

En formation initiale et en alternance : L'accès à la licence professionnelle est ouvert aux candidats titulaires d'un diplôme national sanctionnant deux années d'enseignement supérieur validées (L2, DUT, BTS, BTSA) dans un domaine de formation compatible avec celui de la licence professionnelle ou après validation d'un diplôme du domaine correspondant.

Modifier cette formation