



LICENCE PROFESSIONNELLE ICP

Innovation, Conception et Prototypage

Métiers de l'Industrie : conception de produits industriels

1 an de formation - 2 semestres

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Former des étudiants pour des postes d'encadrement intermédiaire principalement en bureaux d'études informatisés : C.A.O (Catia, Solidworks, Topsolid, Créo...) ; Prototypage, fabrication additive ; Management ; Outils et méthodes modernes de conception et conduite de projet.

DÉBOUCHÉS

- Concepteur en architecture mécanique assistée par ordinateur évoluant rapidement vers assistant de projet, Chef de projet, Chef de groupe ou encore Chargé d'affaires

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Rythme d'alternance
17 semaines à l'IUT et 35 semaines en entreprise



PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

UE1 - Conception

- Créativité / Innovation, Design industriel
- CAO fonctions de base (Catia V5, Créo, Top Solid), fonctions avancées, fonctions surfaciques
- Dimensionnement des structures, Mécanique, Prototypage rapide

UE2 - Industrialisation

- Fabrication assistée par ordinateur (FAO) en usinage, fabrication additive, CFAO en tôlerie, Cotation / Contrôle, Gestion industrielle, Qualité.

UE3 - Management & Communication

- Gestion de projet, Management de la conception de produits mécaniques innovants, Informatique, Communication, Anglais (Préparation TOEIC - Facultatif)

UE4 - Projet tutoré

- En fonction de vos centres d'intérêt, vous mettez en application certains contenus de la formation sur un sujet traitant d'une problématique industrielle

UE5 - Période en entreprise

**TOTAL - 600h + période en entreprise
- ECTS = 60**

COMPÉTENCES

- Mettre en oeuvre une démarche soutenant la créativité et l'innovation
- Analyser les besoins de la cible et les prendre en compte en privilégiant le dialogue avec un designer ou une équipe de création
- Réaliser des maquettes en prototypage rapide sur imprimantes 3D et machine fabrication additive
- Piloter une équipe
- Analyser et optimiser le flux de production en s'aidant des outils présents dans les ERP (Hélios, Solune...)

VAE

EN ALTERNANCE UNIQUEMENT

NOUS CONTACTER

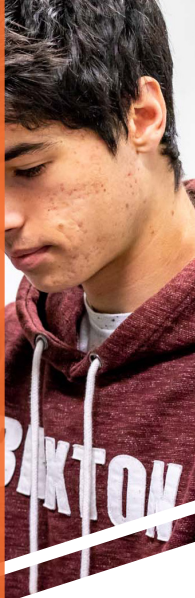
05 62 44 42 60

licence.icp@iut-tarbes.fr

www.iut-tarbes.fr

IUT DE TARBES

Université Toulouse III - Paul Sabatier
1, rue Lautréamont
CS41624
65016 Tarbes



CANDIDATURES

Conditions d'admission

Sur dossier

Principalement accessible aux :

- Titulaires d'un DUT GMP
- Titulaires d'un BTS ou d'un DUT à dominante technique
- Titulaires d'une L2 Scientifique ou niveau équivalent

Procédure de candidature

Pré-inscription sur le site

<https://ecandidat.iut-mpy.fr/>