

LICENCE PRO

MÉTIERS DE L'INDUSTRIE : CONCEPTION DE PRODUITS INDUSTRIELS

PARCOURS CFAO : CONCEPTION ET FABRICATION ASSISTÉES PAR ORDINATEUR

PRÉSENTATION

L'objectif de la Licence Professionnelle « *Conception et Fabrication Assistées par Ordinateur* » est de former des étudiant-e-s capables de s'adapter rapidement à tout type de logiciel, dans des domaines de la CAO ou de la FAO.

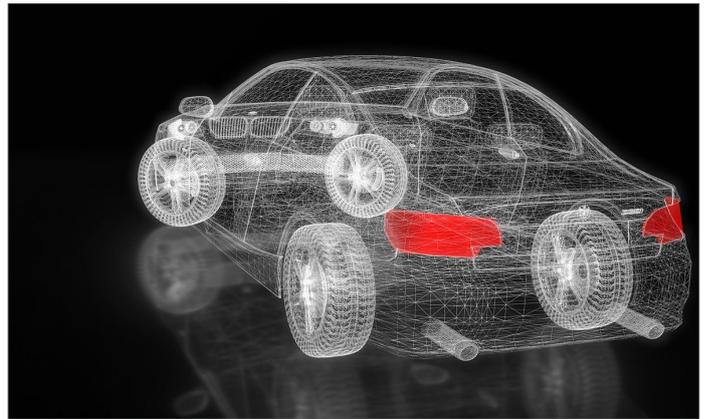
Ils deviennent spécialistes dans le domaine de la CAO, particulièrement dans la création et la reconstruction des surfaces complexes et des solides.

Cette formation permet d'initier les étudiant-e-s aux diverses techniques de maquettage virtuel et de prototypage rapide.

Ils sont formés à la mise en place des systèmes informatiques et des logiciels de conception et fabrication dans une PME du secteur de la mécanique.

COMPÉTENCES VISÉES

- ▶ Gérer les projets de CAO-FAO
- ▶ Agir sur un modèle numérique pour faciliter les opérations liées à la FAO, intégrer les contraintes de la production dès la phase de conception
- ▶ Intégrer les exigences du design dans une conception
- ▶ Mettre en œuvre les outils de pré-dimensionnement, les diverses techniques de maquettage virtuel et de prototypage rapide...
- ▶ Mettre en œuvre des projets très fortement orientés vers le transfert de technologie
- ▶ Conduire des projets dans le domaine des sciences de la production industrielle orientés vers la qualité de la production
- ▶ Gérer des processus industriels et conduire des projets et des équipes dans les PME-PMI
- ▶ Animer des structures d'études ou de préparation de travail dans une PME
- ▶ Encadrer des équipes dans les PME-PMI



CANDIDATER

En formation initiale

L'admission est prononcée sur dossier pour les titulaires d'un diplôme reconnu à bac+2 scientifique ou technologique

Suivant le profil du candidat, des modules de mise à niveau devront être suivis.

En formation continue

L'admission s'effectue après analyse du dossier et entretien de motivation.

La reprise d'études peut se faire dans le cadre d'un Congé Individuel de Formation (C.I.F.) ou Congé de Formation Professionnelle (C.F.P.) Pour les demandeurs d'emploi, il y a une possibilité de financement en fonction de l'étude du projet professionnel associé à la demande.

Les candidatures sont à déposer sur le portail régional **eCANDIDAT** des IUT de Midi-Pyrénées : <http://www.iut-mpy.net>



” LES ENSEIGNEMENTS

400 heures de formation - 150 heures de projet - 16 semaines de stage.

La formation se déroule en deux périodes : 20 semaines de cours, les semaines s'organisent ainsi : 3,5 jours à l'IUT de Figeac et 1,5 jours au Lycée Polyvalent de Decazeville puis 16 semaines de stage en entreprise.

	ECTS	HEURES
Aptitude managériale	5	42
Outils de prédimensionnement	5	110
Conception	10	169
Fabrication	10	124
Projet	10	40,5
Stage en entreprise, 16 semaines	20	

ET APRÈS?

Les diplômés seront aptes à occuper des postes d'encadrement dans les entreprises. Ils ont vocation à travailler dans les bureaux d'études et de méthodes des entreprises spécialisées dans la conception ou la production en mécanique.

Métiers visés

- ▶ concepteur d'ensemble mécanique avec un modèleur 3D
- ▶ chef de projet dans un bureau d'études
- ▶ concepteur et programmeur de stratégie de fabrication (FAO)
- ▶ dessinateur dans un bureau d'étude
- ▶ agent de méthodes
- ▶ chargé d'affaires spécialiste des logiciels CAO FAO

▶ Pour en savoir plus sur les possibilités d'insertion :

- Service Commun Universitaire d'Information, d'Orientation et d'Insertion Professionnelle : scuio-ip@univ-tlse2.fr | 05 61 50 45 15

