



Design produit et prototypage



Niveau d'étude
BAC +5



ECTS
5 crédits



Composante
Faculté des
Sciences

Présentation

Description

Cette unité d'enseignement est en lien avec le projet innovant. Avec la participation d'un designer-produit, les étudiants doivent être en capacité d'introduire le design très tôt dans la conception du produit.

Les études fonctionnelles de la peau du produit se font à partir de maquette-mousse et/ou de maquettes imprimées en 3D. Après validation, la fabrication du prototype fonctionnel se fait en utilisant les moyens disponibles au département de mécanique (fabrication conventionnelle, CN et impression 3D)

Le prototype est validé au cours d'une revue de projet intitulée « qualification du prototype fonctionnel »

Objectifs

Mesurer les conséquences d'intégrer en début de conception le design du produit

Designer un prototype fonctionnel du produit innovant

Conduire une revue de projet de qualification d'un prototype fonctionnel

Pré-requis nécessaires

Produit-Matériau-Procédé

Design industriel

Contrôle des connaissances

100% CC

Syllabus

Avec la participation d'un designer-produit, les étudiants doivent être en capacité d'introduire le design très tôt dans la conception du produit.

Les études fonctionnelles de la peau du produit se font à partir de maquette-mousse et/ou de maquettes imprimées en 3D. Après validation, la fabrication du prototype fonctionnel se fait en utilisant les moyens disponibles au département de mécanique (fabrication conventionnelle, CN et impression 3D)

Le prototype est validé au cours d'une revue de projet intitulée « qualification du prototype fonctionnel »

Infos pratiques



Contacts

Christine criado

☎ +33 4 67 14 39 27

✉ christine.criado@umontpellier.fr