

UE Industrialisation



Niveau d'étude
Bac +3



ECTS
6 crédits



Crédits ECTS
Echange
6.0



Composante
UFR PhITEM
(physique,
ingénierie, terre,
environnement,
mécanique)



Période de
l'année
Toute l'année

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Non
- > **Crédits ECTS Echange:** 6.0
- > **Code d'export Apogée:** PAIPCUAM

Présentation

Description

- **Environnement**
- **Coût**

Descriptif : Initiation aux différents coûts de production de l'entreprise dans l'objectif de savoir les calculer et les optimiser. Création de nomenclatures produits.

Compétences visées : Savoir calculer des coûts horaires, des coûts pièces, Savoir optimiser des coûts de production, Maîtriser les nomenclatures.

- **Industrialisation**

Descriptif : prise en compte du triptyque procédé-Matériaux-pièce pour la conception des pièces. Conception des montages de contrôle et mesure.

Pré-requis recommandés : technologie mécanique, logiciel de CAO, notion de mise en forme des matériaux

Compétences visées : concevoir des pièces en adéquation avec les contraintes procédé-matériaux-fonctionnalité. Concevoir des montages de contrôle.

- **Plan d'expérience**

Descriptif : initiation aux plans d'expériences par la méthode de Taguchi (plans complets et fractionnaires) ; utilisation d'un logiciel de traitement pour l'exploitation des résultats.

Compétences visées : comprendre l'intérêt de la méthode ; savoir mettre en place un plan d'expérience simple et analyser ses résultats

Heures d'enseignement

UE Industrialisation - CM	CM	18h
UE Industrialisation - TD	TD	43h
UE Industrialisation - TP	TP	36h

Période : Année

Infos pratiques

Campus

› Grenoble - Domaine universitaire