# UE Industrialisation

Niveau d'étude
Bac +3

ECTS
6 crédits

Crédits ECTS Echange
6.0

Composante
UFR Physique, Ingénierie, Terre, Environnement, Mécanique (PhITEM)

Période de l'année
Toute l'année

## Diplômes intégrant cet élément

- Licence professionnelle Métiers de l’industrie, conception et amélioration des processus et procédés industriels

**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**



Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 30 juin 2026

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

| | | |
|---|---|---|
| CM | CM | 18h |
| TD | TD | 43h |
| TP | TP | 36h |

**Période :** Année

# Infos pratiques

## Campus

Grenoble - Domaine universitaire



Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 30 juin 2026