

# UE Conception intégrée et collaborative



Niveau d'étude  
Bac +5



ECTS  
6 crédits



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



Période de  
l'année  
Automne (sept.  
à dec./janv.)

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- > **Code d'export Apogée:** PAX9GMAC

## Présentation

### Description

- Cadre normatif : Responsabilité sociale des entreprises (ISO 26000) et management environnemental (ISO 14000)
- Processus / activités métier. Observation et modélisation des processus informels.
- Gestion des connaissances, des données, de l'information, des savoirs...
- Processus argumentatifs en conception collaborative
- Gestion de réunion, conflits, ressources humaines,
- Propriété industrielle (INPI), droits, brevets, propriété intellectuelle
- Intégration en conception.
- Conception pour le cycle de vie

### Heures d'enseignement

UE Conception intégrée et collaborative - TP	TP	20h
UE Conception intégrée et collaborative - TD	TD	20h
UE Conception intégrée et collaborative - CM	CM	20h

### Pré-requis recommandés

Bases de la conception mécanique (technologie des composants, règles de dimensionnement, lecture de plan, méthodes de conception, ACV, ingénierie collaborative, modélisation de processus, notions d'ingénierie système)

**Période** : Semestre 9

---

## Compétences visées

A l'issue de cette UE, les étudiants doivent être capables de sélectionner les bons outils et les bonnes méthodologies pour intégrer l'ensemble des parties prenantes d'une organisation afin d'en extraire les contraintes et les besoins pour les activités de conception. En outre, il pourront comprendre et modéliser leur cadre d'évolution en entreprise et formuler des analyses et pistes d'amélioration des processus observés.

---

## Bibliographie

- Engineering design. a systematic approach, Pahl & beitz, Springer-Verlag, 1996
- Henry Mintzberg, Le management : voyage au centre des organisations [archive], Éditions d'Organisation, 1989.
- Darses, Françoise. « Analyse du processus d'argumentation dans une situation de reconception collective d'outillages ». *Le travail humain* 69, no 4 (2006): 317. [🔗 https://doi.org/10.3917/th.694.0317](https://doi.org/10.3917/th.694.0317).

## Infos pratiques

---

### Contacts

Responsable pédagogique

Cedric Masclet

✉ [cedric.masplet@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:cedric.masplet@univ-grenoble-alpes.fr)

---

### Lieu(x) ville

› Grenoble

---

### Campus

› Grenoble - Domaine universitaire