

# UE Production soutenable



Niveau d'étude  
Bac +5



ECTS  
3 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:** PAX9GMAN

## Présentation

### Description

Cette UE vise développer les compétences nécessaires à la mise en oeuvre de procédés soutenables de fabrication. Elle cible les connaissances liées aux paramètres d'usinage (et plus généralement de fabrication) permettant d'optimiser la fabrication.

Donner aux étudiants des connaissances théoriques et des compétences pratiques en usinage 5 axes continu, d'un point vu analyse et réalisation de pièces.

Transmettre les connaissances relatives aux conditions de coupe pour éviter les défauts liés au broutement.

Développer l'expertise en prototypage rapide et fabrication additive tant au point de vue analyse que réalisation.

Sensibiliser les étudiants aux consommations énergétiques et la soutenabilité des moyens de production en proposant une démarche pour les réduire.

### Heures d'enseignement

UE Production soutenable - CM	CM	14h
UE Production soutenable - TP	TP	16h

---

## Pré-requis recommandés

Technologie de fabrication et d'obtention de pièces brutes, niveau L3, M1 GMP

**Période :** Semestre 9

## Infos pratiques

---

### Campus

› Grenoble - Domaine universitaire