

Bureau d'étude industrialisation

ECTS
3 crédits

Composante
**Sciences Fondamentales
et Appliquées**

Période de l'année
Semestre 7

En bref

Méthodes d'enseignement: Hybride

Ouvert aux étudiants en échange: Non

Présentation

Description

L'UE est divisée en 2 parties qui mettent respectivement en pratique les aspects de transmission de puissance d'organes mécaniques et de dimensionnement et expérimentation de ces mêmes organes

Objectifs

Cette UE a pour but de mettre en pratique les enseignements de Master du premier semestre dans le cadre d'activités de mise en situation et du traitement de problèmes industriels

Heures d'enseignement

P-SJP	Simulation et jeu pédagogiques	12h
TP	TP	4h

Pré-requis obligatoires

Aucun

Programme détaillé

Les étudiants aborderont deux développements de produits industriels faisant intervenir des compétences acquises au cours du premier semestre. Lors de ces applications, ils seront mis en compétition lors dans le développement de solutions idéales. Un retour sur les résultats de ces développements sera organisé afin que l'étudiant évalue ses qualités et faiblesses.

Compétences visées

Mener à bien un projet faisant intervenir plusieurs aspects des cours suivi lors du semestre.

Se mettre en compétition avec d'autres groupes d'étudiants (simulation de concurrence).

Évaluer ses qualités et ses manques de formation.

Etre capable d'exploiter d'une manière synthétique et dans un temps limité, les acquis de sa formation.