

Eco Conception et Ingénierie



ECTS
6 crédits



Volume horaire
70h

Présentation

Objectifs

L'objectif de cet enseignement est de prendre conscience des impacts environnementaux des projets de conception mécanique ou urbains et de génie civil. Pour cela, la problématique sera appliquée soit
Au domaine de l'Ingénierie mécanique
Au domaine de l'Ingénierie Civile

Les étudiants doivent choisir l'un des deux domaines d'application et suivre l'intégralité de l'enseignement dans ce domaine

L'étudiant devra être capable de :

Analyser ou formuler un cahier des charges en fonction de contraintes techniques, économiques et environnementales.

Mettre en œuvre une démarche d'éco-conception

Choisir un matériau adapté à l'application (béton, bois, acier, matériaux composites, plastiques)

Concevoir en gérant les aspects production, fabrication et tolérances

Acquis évalués n° : 2.2 ; 3.1 ; 3.2 ; 3.4 ; 3.5 ; 3.8

Pré-requis nécessaires

Enseignements scientifiques et techniques de 1ère et 2ème année.

Infos pratiques

Lieu(x)

Toulouse