

RES215 Evaluation environnementale des matériaux et des équipements



En bref

- › **Langues d'enseignement:** Français
- › **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Description

- Principes généraux de l'ACV, application à la méthode d'établissement de fiches FDES ou PEP : définition du système étudié, définition d'une unité fonctionnelle, définition d'une durée de vie, 5 étapes du cycle (production, transport, mise en œuvre, vie en œuvre, fin de vie), ICV (inventaire de cycle de vie), indicateurs d'impact, normes NF EN 15804
- A partir des FDES/PEP : collecter les données environnementales de produits de construction ou équipements, comparer les différents produits/équipements selon une analyse multicritère, élaborer une analyse critique des données environnementales.

Objectifs

Introduire les notions générales de construction durable et d'analyse de cycle de vie par l'utilisation des Fiches de Déclarations Environnementales et Sanitaires (FDES) et les Profils Environnementaux Produits (PEP).

Cette ressource permettra la découverte :

- des fiches FDES/PEP et l'analyse du cycle de vie peut se faire sous forme de projet avec l'utilisation éventuelle de logiciel.
- des réglementations environnementales

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	1,5h
TD	Travaux Dirigés	3h
TP	Travaux Pratiques	3h

Compétences visées

Piloter techniquement un ouvrage tout au long de sa vie

Infos pratiques

Lieux

› Le Bourget-du-Lac (73)

Campus

› Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac