



UE52 METHODES & OUTILS EN ECO-CONCEPTION



Niveau d'étude
BAC +5



ECTS
6 crédits



Composante
Polytech Dijon

Présentation

Description

Cours :

Etat de l'art – Définitions

- Rappel des principales définitions (UE 3)
- Panorama des méthodes et outils existants
- Mode d'utilisation
- ...

Méthodes d'éco-conception

- Principales étapes
- Outils utilisés et lien avec les autres fonctions de l'entreprise
- TP : Etude de cas – analyse d'une application d'une démarche d'éco-conception sur un produit

Outils d'éco-conception : logiciels ACV, Bilan Carbone, ...

- Description du contenu principal des logiciels d'ACV
- Analyse des résultats d'ACV
 - o Rappel sur les impacts environnementaux
 - o Méthode d'interprétation des résultats
- Études de cas :
 - o Réalisation d'un bilan carbone



- o Analyse des résultats d'une ACV

Communication environnementale

- Description des normes de communication environnementale
- Exemples de communication sur des produits éco-conçus
- Étude de cas : recherche, analyse et critique d'un exemple de communication environnementale

Objectifs

Connaissance des méthodes et outils principaux d'éco-conception

Compréhension des principes de l'ACV et du Bilan Carbone

Capacité d'analyse de résultats d'une ACV

Capacité de conseil d'une entreprise dans la valorisation de sa démarche éco-conception

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	24h
TD	Travaux Dirigés	4h
TP	Travaux Pratiques	32h

Modalités de contrôle des connaissances

Évaluation initiale / Session principale

Type d'évaluation	Nature de l'évaluation	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'évaluation	Note éliminatoire de l'évaluation	Remarques
CC (contrôle continu)	CC : Ecrit et/ou Oral			6		
CC (contrôle continu)	CC : Ecrit et/ou Oral			6		