



UE78 PRATIQUE DE L'ECO-CONCEPTION



Niveau d'étude
BAC +5



ECTS
6 crédits



Composante
Polytech Dijon

Présentation

Description

Réalisation d'une Analyse de Cycle de Vie sur logiciel

- Etude des données et réflexions sur le processus de collecte
- Architecture du logiciel
- Entrée des données
- Hypothèses, complétude, incertitude
- Interprétation
- Rapport ISO 14040

Cas pratique d'éco-conception

- Intégration des problématiques industrielles : coûts (lien avec l'analyse de la valeur), stratégie, ...
- Lien avec le processus « classique de conception » : analyse fonctionnelle, logiciels de CAO, ...
- Analyse environnementale : démarche et outils d'éco-conception à appliquer
- Recherche de solutions techniques d'éco-conception
- Calcul des gains potentiels
- Pistes de communication environnementale



Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	20h
TP	Travaux Pratiques	40h

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		