

# PACKAGING

M1301, Ecoconception et développement durable

Enseignant responsable : Gaëlle Mesgouez

Autres intervenants : Isabelle Dor, Éric Bertrand

Développement durable et management environnemental

1/2

L'analyse du cycle de vie

Les impacts environnementaux

Choix des impacts et communication environnementale

Inventaire du cycle de vie et ACV

Analyse de la valeur et Analyse fonctionnelle

Les fonctions de l'emballage

Pratiquer l'analyse fonctionnelle

Analyse du besoin

Typologie et expression des fonctions

Méthodes de recherche des fonctions

Ordonner les fonctions: méthode FAST

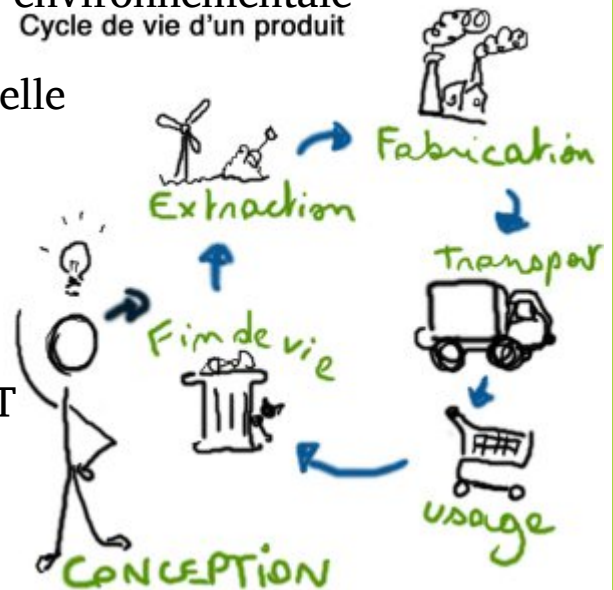
Validation des fonctions, critère,

niveau, flexibilité

Hiérarchisation des fonctions

Le cahier des charges fonctionnel

Outils de conception et d'écoconception (qualitatifs, quantitatifs, Logiciels de conception)



# PACKAGING

M1301, Ecoconception et développement durable

Enseignant responsable : Gaëlle Mesgouez

Autres intervenants : Isabelle Dor, Éric Bertrand

## Travaux Dirigés :

2/2

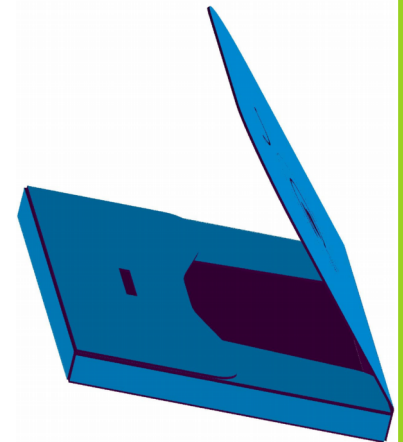
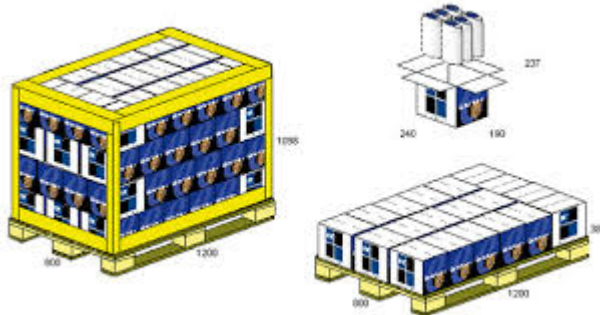
exercices sur les outils d'analyse fonctionnelle ( pieuvre, hiérarchisation des fonctions, FAST,...)

- rédiger un cahier des charges type
- micro-projet d'éco-conception de produit (plat cuisiné+caisse carton) :

➢ rédaction d'un cahier des charges

➢ utilisation du logiciel de palettisation : PLM Pack Stackbuilder

➢ utilisation du logiciel d'éco-conception BEE



## Travaux Pratiques :

Initiation au dessin d'étuis à plat ArtiosCad

Initiation à Solidworks