



## CONCEPTION D'UN EMBALLAGE RESPONSABLE

### DESIGNING A SUSTAINABLE PACKAGING

Responsable(s): Michelle SALVIA, Catherine GIRAUD-MAINAND

| Cours : 16.0 | TD : 0.0 | TP : 8.0 | Autonomie : 4.0 | BE : 0.0 | Projet : 0.0 | Langue du cours : FR

#### Objectifs de la formation

Sensibiliser les étudiants aux intérêts de l'écoconception : pourquoi écoconcevoir ? comment écoconcevoir ? avec quelle méthode ? comment faire adhérer l'ensemble des collaborateurs et des parties prenantes ?

Découvrir les outils de l'écoconception et de l'analyse de cycle de vie

Apprendre à collecter les données et à évaluer les impacts environnementaux au travers du prisme de l'emballage, produit emblématique et paradoxal de notre société de consommation.

**Mots-clés :** Ecoconception, design, analyse de cycle de vie, emballage, économie circulaire, développement durable, Responsabilité Sociétale des Entreprises (RSE)

#### Programme

- Le marché de l'emballage
- Les matériaux de l'emballage
- Introduction à l'écoconception
- Introduction à l'ACV
- Introduction au design thinking
- Marketing et communication responsables
- Visite d'un centre de recyclage et participation au concours étudiants INFINEO avec d'autres écoles de compétences complémentaires avec présentation devant un Jury de professionnels

#### Compétences

- Capacité à associer les logiques économiques, environnementales et sociétales
- Capacité à hiérarchiser des données complexes tels que les différents impacts environnementaux
- Capacité à faire des choix rapidement à partir de ces données et à les étayer
- Capacité à fédérer et convaincre du bien-fondé de ces choix

#### Travail en autonomie

**Objectifs :** Manipuler les outils Bee et Tree, logiciels gratuits développés par CITEO permettant de réaliser un Bilan Environnemental des Emballages (Bee) et un diagnostic de la recyclabilité d'un emballage et l'optimisation de son recyclage (Tree)  
Gérer un projet via la méthode du Design Thinking

**Méthodes :** L'autonomie consiste à analyser des cas concrets, proposer des solutions pour améliorer un emballage par le prisme de l'éco-conception et de l'ACV, utiliser la méthode du design thinking et à rédiger les comptes rendus. L'ensemble de ces activités se fait en groupe.

#### Bibliographie

Hélène Teulon , *LE GUIDE DE L'ÉCO-INNOVATION*, Eyrolle, 2014  
Laurent Grisel et Philippe Osset *L'ANALYSE DU CYCLE DE VIE D'UN PRODUIT OU D'UN SERVICE : APPLICATIONS ET MISE EN PRATIQUE*, Afnor , 2009  
Claude Duval *MATIÈRES PLASTIQUES ET ENVIRONNEMENT : RECYCLAGE. BIODÉGRADABILITÉ. VALORISATION. ÉCOCONCEPTION*, Dunod, 2009

#### Contrôle des connaissances

0.6 : savoir (test : qcm); 0.4 : savoir-faire (compte-rendus, exposés oraux (TD, concours))