

UNIVERSITÉ D'AVIGNON  
ET DES PAYS DE VAUCLUSE

# PACKAGING

M1101, Moyens de production et mise en œuvre

Enseignant responsable : François Fulconis

Autres intervenants : Isabelle Dor

Effectué dès les toutes premières heures d'enseignement du semestre 1, ce module propose une découverte d'ensemble du monde du PACKAGING. Pour ce faire, il se décompose en deux temps :

- dans un premier temps, un enseignant-chercheur du département PACKAGING, propose une approche économique et industrielle du secteur de l'emballage et du conditionnement ;
- dans un second temps, une consultante, ingénieur en PACKAGING, approfondit ces aspects à partir de son expérience professionnelle en entreprise.

# PACKAGING

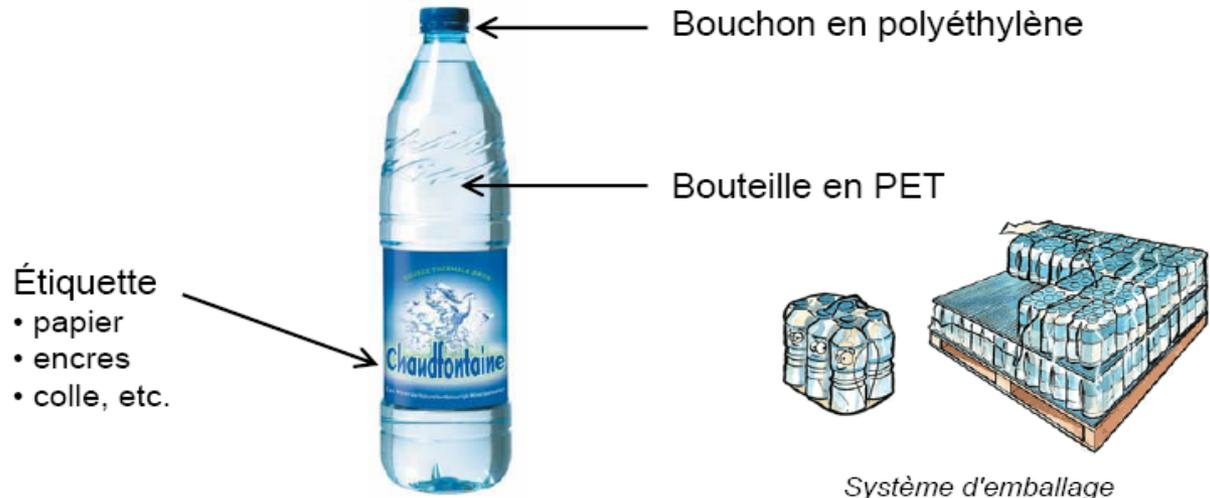
M1101, Moyens de production et mise en œuvre

Enseignant responsable : François Fulconis

Autres intervenants : Isabelle Dor

## 1. Packaging, emballage, conditionnement

Packaging, qu'est-ce donc ? De qui parle-t-on ? Quelles sont les origines de l'emballage ? Pourquoi est-il indispensable tout au long du cycle de vie du produit ? Quels sont les différents niveaux d'emballage ?



# PACKAGING

M1101, Moyens de production et mise en œuvre

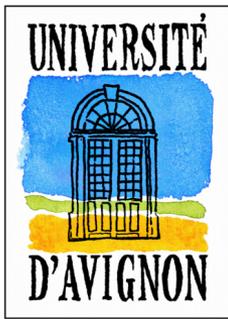
Enseignant responsable : François Fulconis

Autres intervenants : Isabelle Dor

## *2. Les fonctions du packaging*

De la logistique au marketing, de l'éco-conception au recyclage, du matériau à la qualité des produits en passant par sa traçabilité, de la fabrication à la vente du produit au consommateur... les fonctions du PACKAGING sont multiples, des plus variées et requièrent de véritables experts !





UNIVERSITÉ D'AVIGNON  
ET DES PAYS DE VAUCLUSE

# PACKAGING

M1101, Moyens de production et mise en œuvre

Enseignant responsable : François Fulconis

Autres intervenants : Isabelle Dor

### *3. Les caractéristiques de l'industrie française de l'emballage et du conditionnement*



Une filière transversale, parmi les premières en Europe, avec des chiffres qui parlent d'eux-mêmes (chiffre d'affaires, effectifs, répartition territoriale, classement français et européen). C'est une industrie très diversifiée en termes de matériaux, de machines de conditionnement, de techniques d'impression, d'environnement, de formations supérieures, etc. qui concerne toutes les entreprises des fournisseurs de matières premières aux acteurs du recyclage et qui fait l'objet de nombreux salons professionnels internationaux, tels que *Luxe Pack* à *MONACO* ou le *Salon International de l'Emballage* à *PARIS*.

# PACKAGING

M1101, Moyens de production et mise en œuvre

Enseignant responsable : François Fulconis

Autres intervenants : Isabelle Dor

## Matériaux et mise en œuvre

### Les polymères

Injection / Injection soufflage /

Extrusion, co-extrusion,

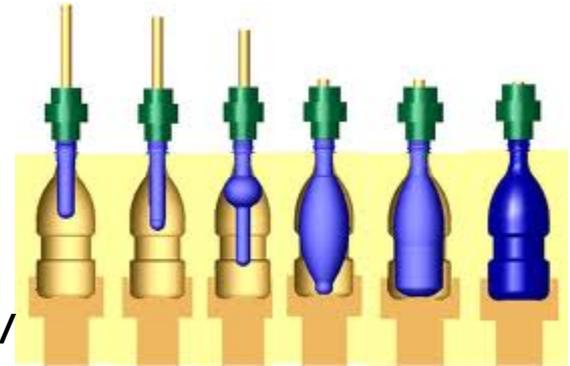
extrusion gonflage,

extrusion-lamination

Bi-orientation / Extrusion-soufflage /

Moussage-expansion

Rotomoulage / Calandrage / Thermoformage



### Les métaux

Laminage / Emboutissage / Filage ou impact extrusion IE

Soudure et sertissage / Embossage / Tendances

### Le verre, bois, carton



### Travaux Dirigés :

reconnaissance de mise en œuvre

comparaison

Quelle mise en œuvre pour un emballage donné ?