

# Technologie IML

## Étiquetage dans le moule : In-Mould Labelling

### OBJECTIFS

Etre capable de :

- Connaître les principes de l'IML extrusion soufflage
- Pratiquer le procédé d'extrusion soufflage
- Comprendre l'étiquetage, les contraintes, les formes, les matières, les procédés
- Programmer un robot avec les technologies de l'étiquetage IML

### CONTENU PEDAGOGIQUE

- **Module 1 : Qu'est-ce que l'IML ?**
  - ⇒ Présentation de la technique
  - ⇒ Impact sur le design du produit
  - ⇒ Impact sur le cycle de vie du produit
  - ⇒ Stratégie marketing et opportunité marché
  - ⇒ Perspectives et étiquette intelligente
- **Module 2 : Extrusion Soufflage pour le packaging**
  - ⇒ Les matières plastiques utilisées en extrusion (propriétés générales, les contraintes et les limites)
  - ⇒ Les additifs et charges techniques associées aux matières
  - ⇒ La technique de l'extrusion soufflage et les contraintes de production (salle blanche, ...)
- **Module 3 : Etiquette pour l'IML**
  - ⇒ Produit-Matière-Procédé
  - ⇒ Création d'une étiquette (matières, encres, vernis, ...)
  - ⇒ Le design de l'étiquette (forme, surface, volume, 3D)
  - ⇒ Techniques d'adhérence
  - ⇒ Les procédés (l'offset, l'héliogravure, la flexographie, la typographie)
  - ⇒ Impact sur le process d'IML extrusion soufflage
  - ⇒ Visite d'une entreprise
- **Module 4 : Automatisation pour l'IML**
  - ⇒ Architecture du robot
  - ⇒ Présentation de la partie opérative (les mouvements, les sous-ensembles du robot, les effecteurs, les actionneurs, les prés actionneurs)
  - ⇒ Grafset du cycle et GEMMA
  - ⇒ Programmation



### MODALITES

#### DUREE

- Module 1 : 3 h (mixte)
- Module 2 : 7 h (dont 3 h TP)
- Module 3 : 12 h
- Module 4 : 12 h (dont 3 h TP)

Parcours total : 5 jours

#### CALENDRIER ET HORAIRES

- Planning à définir

#### PUBLIC - PRE REQUIS

- Module 1 : tout public
- Module 2-3-4 : opérateur /technicien en plasturgie

#### STATUT DES AUDITEURS

- Jeunes de 16 à 25 ans non scolarisés
- Demandeurs d'emploi
- Salariés - Plan de formation entreprise

- Le parcours de formation est adapté aux besoins de chaque stagiaire suite à un positionnement individuel
- Formation personnalisée et individualisée

### VALIDATION

- Attestation de compétences

### PROFIL DES FORMATEURS

- Professeurs spécialistes du Lycée Arbez Carme et du Greta
- Consultants extérieurs

### TARIF

- **Devis sur demande**

### SIRET

- 190 10 164 000 280

### APE

- 8559A

### LIEU

- **Greta de l'Ain**

Lycée Arbez Carme

1 rue Pierre et Marie Curie  
01100 Bellignat

☎ 04 74 77 36 17

[www1.ac-lyon.fr/greta](http://www1.ac-lyon.fr/greta)  
[www.arbez-carme.com](http://www.arbez-carme.com)

### VALIDITE

**Offre valide jusqu'au 31/8/2017**

## Info / Conseils

**Françoise FEIT**  
Conseillère en Formation Continue  
**04 74 77 36 17**

[Greta.ain.oyonnax@ac-lyon.fr](mailto:Greta.ain.oyonnax@ac-lyon.fr)

