



## CHOIX ET COMPORTEMENTS DES MATIÈRES PLASTIQUES

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Connaître les comportements des matières thermoplastiques pour réaliser des choix conformes à un cahier des charges

### CONTENU

#### Décrire les étapes d'obtention des matières plastiques et identifier les grandes familles :

- Fabrication et obtention des matières plastiques
- Les grandes familles de thermoplastiques et leurs principales propriétés
- Additifs, stabilisants, charges et renforts de thermoplastiques

#### Description et étude du comportement des matériaux thermoplastiques :

- Structure et morphologie des polymères
- Comportement à l'état fondu
- Comportement thermique des matériaux plastiques
- Comportement mécanique des matériaux plastiques

#### Etude des procédés de mise en œuvre des thermoplastiques :

- Moulage par injection
- Extrusion de tubes et profilés
- Extrusion de films, feuilles et plaques
- Extrusion soufflage de corps creux
- Thermoformage
- Calandrage et enduction
- Rotomoulage
- Les procédés de marquage et décoration

#### Savoir répondre à un cahier des charges en réalisant des choix de matières plastiques :

- Constitution d'un cahier des charges du produit fini
- Critères de choix d'un matériau ou d'une formulation de polymères

### PUBLIC

Techniciens et ingénieurs de production, bureaux d'études, services recherche et développement

### PRÉREQUIS

- Connaissance des matières plastiques

### SESSIONS

Lyon : Du 12/10/20 au 13/10/20

### DURÉE

3 jours (21 heures)

### FRAIS INDIVIDUELS

Frais pédagogiques : 1500 € H.T.

Déjeuners non prévus

### ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Experts du domaine

### PARTENAIRES



### RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTION

Tel : +33(0) 4 72 43 83 93

Fax : +33 (0)4 72 44 34 24

mail : formation@insavalor.fr

Préinscription sur formation.insavalor.fr