

---

# Programme de Formation

---

## Les plastiques - Caractérisations et mise en œuvre

---

### Organisation

---

**Durée :** 21 heures

**Mode d'organisation :** Présentiel

---

### Contenu pédagogique

---



#### **Public visé**

Le stage s'adresse à un public très large désireux de connaître les polymères leurs applications et leur mise en œuvre.



#### **Objectifs pédagogiques**

Cette formation a pour objectifs de donner une connaissance générale sur les plastiques et leurs composites permettant de :

- faire des choix éclairés de matériaux relativement à une application donnée
- mettre en œuvre ces matériaux avec une connaissance des effets du procédé de fabrication sur les propriétés finales du produit semi-fini ou de l'objet
- apporter un vocabulaire et un savoir permettant de discuter avec les fournisseurs ou des clients de façon technique et pédagogique.



#### **Description**

- Relation structure-propriétés
- Comportement rhéologique des plastiques
- Mise en forme des plastiques (extrusion, injection...)



#### **Prérequis**

Notions de chimie organique.



#### **Modalités pédagogiques**

Le stage comporte des cours théoriques et pratiques.



#### **Moyens et supports pédagogiques**

Les exercices pratiques seront effectués sur des appareils de caractérisation (Infra-rouge, Calorimètres, Machine d'essai) ou de mise en forme (extrudeuse, presse à injecter).



#### **Modalités d'évaluation et de suivi**

Evaluation des acquis à la fin de la formation