



FORMATION COURTE | Polymères : Caractérisation thermique mécanique et rhéologique des matériaux polymères



Structure de formation

Faculté des Sciences,
Service Commun de la Formation Continue

Présentation

Au cours de la Formation Courte "Polymères", vous verrez d'abord des généralités sur les matériaux polymères à l'état solide puis vous réaliserez et interpréterez des essais mécaniques et thermiques de caractérisation des polymères.

Les enseignements délivrés au cours de cette formation visent à obtenir des compétences en analyse thermomécanique des polymères :

- Mesure par DSC et ATG des températures caractéristiques (T_g , T_f , T_c , T_d)
- Mesure des propriétés mécanique : tests de traction
- Mesure des propriétés thermomécaniques par DMA et rhéomètre

 [Consulter la plaquette](#)

Les + de la formation

1 900 € par personne

Autofinancement ou financement employeur

Envoyez votre CV à : [!\[\]\(b4eeff342f60cc7bcd67d869b4fedca2_img.jpg\) sfc-pro@umontpellier.fr](mailto:sfc-pro@umontpellier.fr)

Objectifs

À la fin de cette formation, vous serez capable :

- d'expliquer les relations entre la structure et les propriétés d'un matériau
- de choisir la technique de caractérisation permettant d'identifier la structure d'un polymère
- d'expliquer les propriétés thermomécaniques des polymères à l'état solide

Admission

Public cible

Techniciens en industrie plastiques, composites, cosmétiques, formulation, pharmaceutique... Possibilité d'ouvrir la formation à des ingénieurs

Pré-requis obligatoires



Prérequis : BAC + 2 en Chimie (DUT/Licence Générale/
Licence Professionnelle/Prépa...)

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Sylvain Catrouillet

☎ +33 4 67 14 34 52

✉ sylvain.catrouillet@umontpellier.fr

Contact administratif

Salome Bessaih

☎ 06 14 70 05 47

✉ salome.bessaih@umontpellier.fr

Lieu(x)

📍 Montpellier - Faculté des Sciences



Programme

Organisation

7h en e-learning :

- 7 séances de 1h entre le 15 avril et le 7 mai 2024

22h en présentiel :

- 3 jours : 14 au 16 mai 2024