



MICRO CERTIFICATION | 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 "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 : florian.lacan@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

Droits de scolarité



Frais de formation

Tarif : 1 900 € TTC

Autofinancement ou financement employeur

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

Florian LACAN

✉ florian.lacan@umontpellier.fr

Lieu(x)

📍 Montpellier - Faculté des Sciences



Programme

Organisation

7h en e-learning :

- 7 séances de 1h (dates à venir)

22h en présentiel :

- 3 jours : 11 au 13 mai 2027