

Valérie Thoraval **04.72.32.50.60**



POLYMÈRES

RELATIONS STRUCTURES - PROPRIETES DES POLYMERES

OBJECTIFS

Approfondir les connaissances dans la science des polymères et la resituer par rapport aux domaines voisins

Comprendre et prévoir le comportement thermique, viscoélastique, mécanique, rhéologique, diélectrique, etc. des polymères, à partir des caractéristiques structurales et physico-chimiques

Appréhender tous ces aspects lors d'un choix de matériau polymère

CONTENU PÉDAGOGIQUE

/ PARTIE 1 – STRUCTURE, SYNTHÈSE DES POLYMÈRES. PROPRIÉTÉS VISCOÉLASTIQUES ET RHÉOLOGIQUES

- » Nature, structure des polymères Synthèse et réactivité
- > Techniques d'analyse des polymères (physiques et chimiques)
- , La viscoélasticité
- , Propriétés rhéologiques
- Mise en œuvre Procédés d'élaboration

/ PARTIE 2 – MISE EN ŒUVRE – PROPRIÉTÉS ÉLECTRIQUES ET MÉCANIQUES – VIEILLISSEMENT

- , Surfaces Interfaces Adhésion
- > Propriétés électriques et diélectriques
- > Propriétés mécaniques des polymères
- , Mélanges et alliages de polymères
- , Tenue thermique et vieillissement
- , Recyclage des matériaux polymères
- , Table ronde

LES 2 PARTIES SONT INDISSOCIABLES



Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue
41 rue Garibaldi – 69006 LYON

04.72.32.50.60



DURÉE

4 jours + 4 jours (indissociables) 56 heures



SESSIONS

Partie I du 14(pm) au 18(am) septembre 2026 ET Partie II du 23(pm) au 27(am) povembre 2026



FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

5 260 € HT



PRÉREQUIS & PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs, techniciens d'études, de développement, dans le domaine des polymères et matériaux composites, revêtements et adhésifs