DU Chimie des polymères
par Enseignement à Distance (EAD)

Programmes

Accueil

Contenu	Type	Cours	TD	TP
Formalités administratives, organisation, calendrier, dates des examens, des séances de TP, mode d'emploi de la plate-forme d'EAD, mode d'emploi et installation des logiciels et des fichiers fournis, rythme de travail, contenu du CD-rom fourni, organisation des répertoires, équipe pédagogique...	Présentiel			
	EAD	5	5	

Chimie macromoléculaire

Contenu	Type	Cours	TD	TP
• Introduction, définitions et généralités. • Synthèse macromoléculaire : polymérisation par croissance de chaîne (radicalaire, cationique, anionique, par les complexes des métaux de transition), copolymérisation, polymérisation par étapes, applications aux polymères industriels et de grande diffusion. • Réactivité, thermodynamique et cinétique de polymérisation. • Polymérisation par ouverture de cycle. • Modification chimique des polymères. • Théorie de la caractérisation des microstructures - application à la copolymérisation. • Stéréochimie des polymères. • Biopolymères : peptides, nucléotides, polymères nature	Présentiel			8
	EAD	25	25	7

Cette formation à été réalisée avec le soutien de la région Pays de la Loire dans le cadre de L'UVPL
© SCIRN - PRN - Université du Maine