



Matériaux organiques - 2



Niveau d'étude
BAC +3



Composante
Polytech Dijon
(Ex-ESIREM)

Présentation

Description

Connaissances de base sur les matériaux polymères ; application pratique

Objectifs

- Connaître les caractéristiques générales des matériaux polymères
- Savoir écrire les réactions de synthèse des grandes familles de polymères et connaître le motif de répétition des principaux polymères industriels.
- Connaître les notions de réticulation, de transition vitreuse, de cristallinité...
- Savoir mettre en œuvre expérimentalement en laboratoire des procédés de base de synthèse, de purification et de caractérisation des polymères

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	8,75h
TD	Travaux Dirigés	10,5h
TP	Travaux Pratiques	20h

Pré-requis obligatoires

Contenu du module "Matériaux organiques-1" du premier semestre