



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