



# Physicochimie des colloïdes et interfaces



ECTS  
crédits



Composante  
Faculté des  
Sciences



Volume horaire  
50.0



Période de  
l'année  
Printemps

## Présentation

### Description

Chap 1 : Phénomènes aux interfaces

- 1.1) Interfaces entre fluides purs
- 1.2) Description du phénomène d'adsorption
- 1.3) Description du phénomène d'agrégation
- 1.4) Classifications physico-chimiques des tensioactifs
- 1.5) La détergence

Chap 2 : Les émulsions

- 2.1) Généralités
- 2.2) Préparation
- 2.3) Formulation
- 2.4) Caractérisations physicochimiques
- 2.5) Stabilité
- 2.6) Emulsions complexes

Chap 3 : Initiation à la physicochimie des polymères

- 3.1) Généralités
- 3.2) Cohésion des polymères
- 3.3) Structure et conformation
- 3.4) Les polymères en solution
- 3.5) Mesure des masses molaires
- 3.6) Les polymères à l'état solide
- 3.7) Quel avenir pour les polymères