Physicochimie des colloïdes et interfaces

ECTS
5 crédits

Composante
Faculté des Sciences

Volume horaire
50h

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

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 23 novembre 2020