Université de Bretagne Occidentale

Faculté des Sciences & Techniques

LICENCE MENTION PHYSIQUE, CHIMIE

PARCOURS CHIMIE

Semestre 4

Chimie Physique 2 : Modélisation

Présentation

Responsable de l'UE : Franck THETIOT

3 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 15h
Travaux Pratiques : 12h

Pré-requis nécessaires

Chimie générale (L1-S1), Mathématiques (L1-S1/S2), Introduction à la thermodynamique (L1-S2), Chimie-Physique 1 (L2-S3), Chimie physique 2 : Cinétique chimique (L2-S4), et Notions de base d'utilisation de logiciel tableur type Excel ou Libre Office.

Compétences visées

Acquérir les principes mathématiques de quelques méthodes numériques simples et notions statistiques associées à la modélisation et traitements de données expérimentales, et les appliquer notamment via l'outil informatique aux cas rencontrés en physicochimie.

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Travaux Pratiques	CC	Travaux Pratiques		2/5	
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	90	3/5	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
UE	CT	Ecrit - devoir surveillé	90	1	