

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 | |