

Master Physique fondamentale et applications

Problèmes de chimie 2

Informations

Composante : Faculté des Sciences

Responsable

Pascale PRUDENT

Langue(s) d'enseignement

Français

Contenu

Objectifs : aborder de la meilleure manière possible les épreuves écrites du niveau de l'agrégation dans les domaines de l'atomistique, de la chimie organique, de la chimie des solutions, de la cinétique chimique et de la thermodynamique chimique ; et mobiliser et mettre en application des connaissances générales de chimie générale et organique pour résoudre des problèmes originaux et ceux du concours à l'agrégation.

Compétences à acquérir

L'objectif de cette UE de chimie est de former les étudiants aux épreuves écrites de l'Agrégation de physique-chimie option physique. Pour cela, un double objectif est visé : i) revoir et approfondir les connaissances en chimie fondamentale nécessaires au concours, ii) les mettre en oeuvre dans le cadre concret d'un sujet à traiter. Les programmes détaillés des concours de l'agrégation sont disponibles (site du ministère de l'éducation nationale), et les compétences requises recouvrent celles enseignées dans les cursus de licence de physique-chimie et des classes préparatoires scientifiques aux grandes écoles.

Bibliographie, lectures recommandées

Livres de chimie du programme de chimie des classes préparatoires aux grandes écoles. Introduction à la chimie organique (Hart/conia) - Traité de chimie organique (Volhardt) - Chimie Organique (Drouin)

Pré-requis obligatoires

Connaissances en chimie des premières années de Licence de physique-chimie.

Prérequis recommandés

Connaissances en chimie des classes préparatoires aux grandes écoles.

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 36 heures
- Travaux dirigés: 36 heures

Codes Apogée

- SPFDU21J [ELP]

Pour plus d'informations

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 18/06/2024