



CHIM2212 Physico-chimie de la combustion II

[22.5h+0h exercices] 2.5 crédits

Ce cours n'est pas dispensé en 2005-2006

Cette activité se déroule pendant le 2ème semestre

Langue d'enseignement : français

Niveau : Second cycle

Objectifs (en termes de compétences)

Ce cours est la suite logique de CHIM 2211. On y traite de la combustion des milieux en écoulement.

Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

L'aspect expérimental des processus de combustion est examiné en détail en vue de leurs applications pratiques (brûleurs, fours, moteurs, incendies). On y étudie les théories des différents régimes de combustion (déflagrations et détonations), ainsi que les divers phénomènes connexes : chimionisation, chimiluminescence, formation et destruction des polluants.

Autres informations (Pré-requis, Evaluation, Support, ...)

Pré-requis : CHIM 2211 + cinétique chimique approfondie I (CHIM 2201)

Evaluation : examen oral + travail personnel

Support : Notes de cours et références bibliographiques

Encadrement : titulaire

Autres crédits de l'activité dans les programmes

CHIM22 Deuxième licence en sciences chimiques