

Faculté de sciences appliquées



MAPR2002 Chimie analytique II - compléments

[15h] 2 crédits

Ce cours n'est pas dispensé en 2006-2007

Cette activité se déroule pendant le 1er semestre

Langue d'enseignement : français

Niveau : Deuxième cycle

Objectifs (en termes de compétences)

- Enseigner aux étudiants les principes des méthodes d'analyse chimique en milieu organique.- Apprendre la démarche analytique nécessaire à l'interprétation des spectres.

Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

1. Principes généraux régissant une séparation chromatographique sur colonne. Etude détaillée de la chromatographie gazeuse (colonnes tassées et capillaires) et liquide (pression normale et HPLC)2. Etude détaillée de la spectrométrie de masse, la résonance magnétique nucléaire, les spectroscopies IR et UV sous leurs aspects techniques et analytiques3. Etude comparée des spectres d'analyse d'une matière selon les différentes techniques analytiques précitées de manière à définir sa composition.

Résumé : Contenu et Méthodes

Néant

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

Néant