

LiPAC UE 5

Intitulé : Spectroscopies moléculaires organiques (SMO)

Enseignants : Ch. Perruchot, G. Charron, C. Cordier, S. Lau-Truong et
A. Chevillot.

Résumé du programme : Cette UE a pour objectif de donner aux étudiants les clés pour pratiquer (compréhension et utilisation) les spectroscopies classiques (optiques et magnétiques) afin de séparer et caractériser les molécules et les matériaux en chimie organique. L'accent est mis sur les développements récents qui ont traités aux micro-spectroscopies optiques, à l'imagerie et à l'analyse en RMN.

Techniques d'analyses utilisées :

FT-IR, Raman et micro Raman, Spectroscopies d'Absorption UV/Vis et de Fluorescence et Chromatographies.

RMN Haut-champ.

Nombre de crédits et coefficient de cette partie de l'UE :

5 ECTS

34h CM + TD et 24h TP

Modalités d'évaluation (CC, examen final...)

- CC 10 %
- TP 40 %
- Examen 50 %