

**SC****CHIM2281 Compléments de spectroscopies**

[22.5h] 2.5 crédits

Cette activité se déroule pendant le 1er semestre

**Enseignant(s):** Jean-Louis Habib Jiwan

Langue d'enseignement : français

Niveau : cours de 2ème cycle

**Objectifs (en terme de compétences)**

Ce cours a pour objectif l'élargissement et l'approfondissement des notions de base dispensées dans le cadre du cours de 1er cycle spectroscopie moléculaire, en particulier dans le domaine des spectroscopies UV-visible, infra-rouge, Raman et spectrométrie de masse.

**Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)**

- compléments de spectroscopie infra-rouge et UV-visible (absorption, émission) et techniques à résolution temporelle associées
- compléments de spectroscopie Raman
- compléments de spectrométrie de masse

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

pré-requis :

Cours CHIM1241 partie B ou équivalent

Public concerné : CHIM22

**Autres crédits de l'activité dans les programmes****CHIM22** Deuxième licence en sciences chimiques (2.5 crédits)