

RMN



Composante
École Nationale
Supérieure des
Ingénieurs en
Arts Chimiques



Volume horaire
9,33h

En bref

- > **Code:** LP196YYX
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Objectifs

Analyser les données et interpréter les résultats des expériences

Superviser et contrôler le déroulement et l'avancement des expériences et des observations scientifiques

Plus spécifiquement : savoir interpréter un spectre RMN (^1H , ^{13}C , ^{31}P , ^{19}F ou autres noyaux) en 1 ou 2 dimensions pour résoudre des questions de suivi de réactions, de quantification et de détermination de structure.

Syllabus

Chapitre 1 : Principes généraux et aspects pratiques

Chapitre 2 : Interprétations des spectres 1D : ^1H , ^{13}C et autres noyaux

Chapitre 3 : Interprétations des spectres 2D

Informations complémentaires

1 cours en autonomie

2 cours en présentiel

4 TD

Bibliographie

La spectroscopie de RMN H. Günther Ed. Masson, 1994.

Méthodes spectroscopiques pour la chimie organique M. Hesse, H. Meier, B. Zeeh, Ed. Masson, 1997.

Identification spectrométrique de composés organiques Silverstein, Webster, Kiemle, Ed. De Boeck, 2007.

Nuclear Magnetic Resonance P. J. Hore, Oxford University Press, 1995.