

Licence Chimie

Mathématiques pour la physique et la chimie S4

Responsable	Descriptions	Informations
Olivier AGULLO (Responsable de l'UE) olivier.agullo@univ-amu.fr	Code : S08PH4I10 Nature : Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences Nombre de crédits :

CONTENU

- Spectre de matrices et applications. Applications aux oscillateurs couplés (Physique : électrocinétique, mécanique. Chimie : vibration d'une molécule linéaire) ;
- Séries et transformées de Fourier. Applications en physique (corde vibrante, propagation du son) et en chimie (spectroscopie FTIR, cristal 1D) ;

Travaux pratiques (numériques) :

Équation de la chaleur - Spectro FTIR

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 30 heures
- Cours magistraux: 12 heures
- Travaux dirigés: 14 heures
- Travaux pratiques: 4 heures

CODES APOGÉE

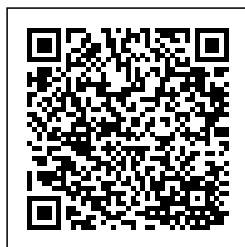
- SPH4U09J [ELP]
- SPH4U09T [ELP]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 29/06/2023