

Métrie pour la biologie



Composante
École
Supérieure
d'Ingénieurs en
Technologies
Innovantes

Présentation

Description

Physique pour la Santé - 5e année - Semestre 1
UE3 - Biotechnologie

Modalités pédagogiques : 12 hC

Pré-requis obligatoires

Bases de biologie

Contrôle des connaissances

Contrôle continu

Syllabus

- **Introduction aux méthodes spectroscopiques pour la santé.**

CM : Introduction aux méthodes spectroscopies : Principes de base de spectroscopie, exemples de techniques

3 séances de TD : Les différentes techniques d'acquisition (IR NR FT-IR et Raman spectroscopie), compréhension et lecture d'un spectromètre, quantification, applications, applications aux domaines de la santé : pathologie, maladie osseuse, diagnostique, médicaments-pharmacie.

- Conférence sur la spectroscopie Raman

Informations complémentaires

Mutualisé avec TV5

Compétences visées

- Mettre en œuvre des techniques de mesure en biologie

Liste des enseignements

Nature	CM	TD	TP	Crédits
Nature	CM	TD	TP	Crédits
