Métrologie 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.

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 08 janvier 2025

- 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

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 08 janvier 2025