Biochimie métabolique

Niveau d'étude
BAC +3

Composante
UFR Sciences et Techniques

Présentation

Description

CM :

- les grands principes du métabolisme central : origine de l'ATP, les navettes, les métabolistes intermédiaires

- Enzymologie et régulation des enzymes

- Biosynthèse des protéines

- Biosynthèse des lipides

- Biosynthèse des glucides

- Biosynthèse des acides nucléiques - Catabolisme central

- Contrôle de la glycémie

TD :

- Enzymologie

- Biosynthèse des lipides

- Biosynthèse des glucides

- Catabolisme central

- Contrôle de la glycémie

TP :

- Enzymologie

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 16 juillet 2024

- Régulation du métabolisme

Objectifs

- Comprendre les grands principes du métabolisme central

- Comprendre les modes de régulation du métabolisme central, notamment des enzymes

- Appréhender les voies de biosynthèse des grandes familles de molécules biologiques

- Appréhender la localisation cellulaire des principales voies du catabolisme et de l’anabolisme et leurs connexions

- Appréhender les notions relatives au contrôle de la glycémie

Pré-requis obligatoires

Base de métabolisme et de chimie organique présentée en L2 ou filière équivalente

Contrôle des connaissances

70% CC

30% TP

Compétences visées

- Analyse d'un questionnement en mobilisant des concepts disciplinaires

- Exploitation de données à des fins d’analyse

- Identification d'un questionnement au sein d'un champ disciplinaire

- Mise en œuvre de méthodes et d'outils du champ disciplinaire

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
	Nature	CM	TD	TP	Crédits
	Nature	CM	TD	TP	Crédits

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 16 juillet 2024

Infos pratiques

Lieu(x)

- Mont-Saint-Aignan

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 16 juillet 2024