Approches intégratives en biologie

Niveau d'étude
BAC +3

Composante
UFR Sciences et Techniques

Présentation

Description

CM

Notion de réactivité – Équilibre réactionnels Calculs d’enthalpie libre

TD

Calculs d’enthalpie libre

Équilibres métaboliques et impact physiologique

Objectifs

A l’aide d’une approche thermodynamique, mettre en évidence et expliquer les régulations biochimiques régissant les grands processus de biologie cellulaire, de physiologie et de physiopathologie.

Pré-requis obligatoires

Bases de chimie, de biochimie et de physicochimie de L2. Bases de biochimie métabolique. Bases de biologie cellulaire de L2 et L3. Bases de physiologie cellulaire de L2. Bases de physiologie animale de L2. Compétences de base en calcul mathématique (logarithmes, exponentielles, calcul littéral).

Contrôle des connaissances

100% CC

Compétences visées

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

Analyse d'un questionnement en mobilisant des concepts disciplinaires

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

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
	Nature	CM	TD	TP	Crédits

Infos pratiques

Lieu(x)

- Mont-Saint-Aignan

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