

STM001 - Biochimie

Présentation

Prérequis

Accessible aux titulaires d'un bac scientifique, technique ou professionnel (voir liste des bacs autorisés).

Objectifs pédagogiques

- Acquérir les connaissances de base en biochimie structurale et métabolique

Programme

Contenu

COURS

BIOCHIMIE STRUCTURALE

1. L'eau
2. Les glucides
3. Les lipides
4. Les protides
5. Les enzymes

BIOCHIMIE METABOLIQUE

1. Introduction au métabolisme
2. Catabolisme des glucides
3. Anabolisme des glucides
4. Catabolismes des lipides
5. Anabolisme des protides

TRAVAUX DIRIGES

1. Les glucides
2. Les lipides
3. Les protides
4. Les enzymes
5. Bilan des TP

TRAVAUX PRATIQUES

1. Identification et dosage de glucides
2. Extraction de lipides d'un foie de poisson
3. Dosage de la phosphatase alcaline
4. Séparation d'acides aminés
5. Examen

Modalités de validation

- Contrôle continu
- Examen final

Description des modalités de validation

Examen théorique, Contrôle continu, TP notés

Mis à jour le 29-01-2025



Code : STM001

Unité d'enseignement de type cours

5 crédits

Volume horaire de référence (+/- 10%) : **45 heures**

Responsabilité nationale :

EPN08 - Institut national des sciences et techniques de la mer (INTECHMER) / Isabelle POIRIER

Contact national :

Cnam-Intechmer

Boulevard de collignon
50110 Cherbourg en cotentin
02 33 88 73 40

Service scolarité

scolarite-intechmer@cnam.fr

Bibliographie

Titre	Auteur(s)
Biochimie générale 2009	Weil JH