



Biochimie et biologie moléculaire

Christian Moussard

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

Biochimie et biologie moléculaire Christian Moussard

 [Download Biochimie et biologie moléculaire ...pdf](#)

 [Read Online Biochimie et biologie moléculaire ...pdf](#)

Biochimie et biologie moléculaire

Christian Moussard

Biochimie et biologie moléculaire Christian Moussard

366 pages

Extrait

DE LA BIOCHIMIE ET DE LA BIOLOGIE MOLÉCULAIRE

° Un organisme vivant (mono-ou pluricellulaire) est une structure complexe qui a pour fins de se conserver (à l'échelle de l'individu) et de se perpétuer (à l'échelle de l'espèce) et pour moyens la matière et l'énergie prélevées dans cet environnement.

° Un organisme vivant

- est programmé par un génotype, dont l'ADN est le support chimique, ensemble des informations qui donnent une description complète de cet organisme en tant qu'espèce à laquelle appartient l'individu et en tant qu'individu appartenant à cette espèce ;

- a un phénotype qui est l'expression structurelle et fonctionnelle de ce génotype, en interaction avec l'environnement. Le phénotype est sous la dépendance du génotype : toutes les réactions biochimiques sont catalysées par des enzymes, protéines dont la synthèse est gouvernée par le génotype.

° La conservation de la structure d'un organisme vivant se fait :

- au niveau du génotype (1), grâce à la réplication de l'ADN (sa reproduction à l'identique) qui précède la mitose dans les cellules somatiques lors de leur renouvellement,

- au niveau du phénotype (2), grâce à la matière et à l'énergie prélevées dans l'environnement. Cette conservation exige :

+ un travail chimique réalisé au cours du métabolisme qui comprend :

. le catabolisme : ensemble des réactions biochimiques qui extraient de molécules complexes leur énergie (réactions dites exergoniques) et leur matière (sous forme de molécules plus simples) ;

. l'anabolisme (photosynthèse et biosynthèses), ensemble des réactions biochimiques qui utilisent énergie (réactions dites endergoniques) et matière (molécules-précurseurs) pour la synthèse des molécules complexes propres à l'organisme ;

+ et d'autres travaux cellulaires : osmotique, électrique, mécanique, etc., réalisés grâce à l'énergie libérée par le catabolisme.

(...) Présentation de l'éditeur

La biochimie et la biologie moléculaire constituent, avec la chimie, l'Unité d'Enseignement 1 (UE1) de la Première Année Commune des Études de Santé (PAES). Le contenu de cet ouvrage est parfaitement conforme au programme officiel.

Un texte complet, précis et clair et de très nombreuses figures en deux couleurs permettent une compréhension et une mémorisation rapides des connaissances.

Cet ouvrage didactique et pédagogique propose une vision explicative, synthétique et vivante de la biochimie et de la biologie moléculaire indispensable à la réussite de l'étudiant aux concours de Médecine-Pharmacie-

Dentaire-Sage femme.

Christian Moussard, Maître de Conférences de Biochimie et de Biologie moléculaire à la Faculté mixte de Médecine et de Pharmacie de l'Université de Franche-Comté, Praticien Hospitalier au Centre Hospitalier Universitaire de Besançon. Biographie de l'auteur

Christian Moussard, Maître de Conférences de Biochimie et de Biologie moléculaire à la Faculté mixte de Médecine et de Pharmacie de l'Université de Franche-Comté, Praticien Hospitalier au Centre Hospitalier Universitaire de Besançon.

Download and Read Online Biochimie et biologie moléculaire Christian Moussard #ZFSJ7KH2RXT

Lire Biochimie et biologie moléculaire par Christian Moussard pour ebook en ligne Biochimie et biologie moléculaire par Christian Moussard Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres Biochimie et biologie moléculaire par Christian Moussard à lire en ligne. Online Biochimie et biologie moléculaire par Christian Moussard ebook Téléchargement PDF Biochimie et biologie moléculaire par Christian Moussard Doc Biochimie et biologie moléculaire par Christian Moussard Mobipocket Biochimie et biologie moléculaire par Christian Moussard EPub
ZFSJ7KH2RXTZFSJ7KH2RXTZFSJ7KH2RXT