

Master Computational and Mathematical Biology

Fundamentals in biology 1

Responsable	Descriptions	Informations
	Code : S40B1Z1	Composante : Faculté des Sciences
	Nature :	Nombre de crédits :
	Domaines : Sciences et Technologies	

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Anglais

CONTENU

Cette unité est la première partie de l'enseignement Fundamentals of biology. Dans cette partie, on donnera une présentation des théories évolutionnistes à la base de la biologie moderne (de Lamarck à Darwin) et une synthèse des découvertes qui ont conduit aux concepts actuels de la biologie moléculaire et cellulaire: le rôle des macromolécules dans la fonction cellulaire (transfert d'information entre ADN, ARN, protéines, régulation, etc.), hérédité et adaptation cellulaire.

Voici quelques sujets qui seront abordés :

- Information, évolution des causes pour les organismes vivants
- Information cellulaire
- Epigénétique - phénomènes, informations, adaptation, mécanismes

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 18 heures
- Cours magistraux: 18 heures

CODES APOGÉE

- SCMAU01L [ELP]
- SBIAU07L [ELP]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 10/02/2023