



L'essentiel de la génétique

Benjamin A Pierce

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

L'essentiel de la génétique Benjamin A Pierce

 [Download L'essentiel de la génétique ...pdf](#)

 [Read Online L'essentiel de la génétique ...pdf](#)

L'essentiel de la génétique

Benjamin A Pierce

L'essentiel de la génétique Benjamin A Pierce

Téléchargez et lisez en ligne L'essentiel de la génétique Benjamin A Pierce

458 pages

Extrait

Lettre de l'auteur

Le cours de génétique est le plus excitant et le plus important des cours de biologie que vous allez suivre. Presque quotidiennement, nous sommes bombardés d'exemples de l'importance et de la pertinence de la génétique : la découverte de gènes impliqués dans des maladies humaines, ou qui influencent les traits et le comportement humains ; l'utilisation de tests ADN pour dépister des maladies héréditaires et pour résoudre des affaires criminelles ; l'utilisation de la technologie génétique pour développer des produits nouveaux. Pour l'étudiant en biologie, la génétique a une importance particulière parce qu'elle fournit la base de nombreux concepts et processus biologiques. Nous vivons une époque passionnante pour l'apprentissage de la génétique.

Malgré son importance et sa pertinence, la génétique n'est pas toujours facile à maîtriser par les étudiants. Ce domaine aborde un nombre considérable de phénomènes et de processus complexes sur lesquels il fournit une information détaillée. Le cours de génétique est souvent le premier dans lequel les étudiants doivent développer une capacité à résoudre des problèmes et à appliquer ce qu'ils viennent d'apprendre à des situations nouvelles.

Mon rôle est de vous aider à relever ces défis et à devenir des as en génétique. Au cours du périple que nous allons faire ensemble dans cette introduction à la génétique, je partagerai avec vous ce que m'ont appris 29 années d'enseignement de la génétique, je vous conseillerai et je vous encouragerai, je vous motiverai avec l'histoire des gens, des lieux, et des expériences qui ont façonné la génétique, tout en vous aidant à vous concentrer sur les concepts essentiels.

L'essentiel de la génétique a été écrit pour répondre à une demande, de la part de nombreux enseignants et étudiants, d'un manuel de génétique allégé et davantage focalisé sur les concepts essentiels. Il se base sur mon manuel de génétique plus approfondi, *Génétique : une approche conceptuelle*, qui en est à sa troisième édition.

Ben Pierce

Professeur de Biologie et titulaire de la Chaire Lillian Nelson Pratt,

Southwestern University Présentation de l'éditeur

L'essentiel de la génétique

présenté sous une forme à la fois condensée et claire

La génétique en lien avec des préoccupations actuelles

L'ouvrage présente de façon très logique et didactique les notions fondamentales de la génétique et leur impact sur la compréhension de phénomènes biologiques essentiels, en faisant le lien avec des préoccupations actuelles en matière de santé et de suffisance alimentaire. La génétique moléculaire a joué et continue de jouer un rôle dans le développement de nouvelles disciplines : la biotechnologie, la génomique, et la protéomique.

Un livre didactique et richement illustré

La qualité des illustrations est un des atouts principaux de l'ouvrage. Des textes courts présentés dans des bulles aident le lecteur à assimiler les thèmes abordés, qu'il s'agisse de principes génétiques fondamentaux,

du déroulement de processus biologiques, ou de l'explication de la méthodologie expérimentale. La concision et la clarté de l'ouvrage le rendent très accessible aux étudiants.

De nombreux problèmes corrigés

Chaque chapitre est précédé d'une introduction qui de façon intéressante et parfois amusante, établit une connexion entre l'aspect de la génétique qui est traité et l'activité ou les préoccupations humaines. Chaque section est suivie d'un rappel des concepts clés qui y ont été abordés et les termes importants sont repris à la fin de chaque chapitre. Un glossaire en fin d'ouvrage donne une définition concise de ces différents termes. De nombreux problèmes corrigés permettent à l'étudiant de développer une méthode de résolution et de tester sa compréhension des notions abordées.

Un site compagnon destiné aux étudiants

Les étudiants peuvent accéder librement à un site compagnon (en anglais) où ils trouveront :

- ° Des liens internet
- ° Des résolutions de problèmes avec vidéo
- ° Des animations et podcasts en anglais
- ° Des extraits du livre

Traduction de l'édition américaine

Raymond Cunin est professeur émérite de la Vrije Universiteit Brussel, où il a enseigné la génétique moléculaire, la biologie moléculaire de la cellule et la microbiologie. Il a été également chargé de cours de génétique à l'Université de Mons-Hainaut. Biographie de l'auteur

Raymond Cunin est professeur émérite de la Vrije Universiteit Brussel, où il a enseigné la génétique moléculaire, la biologie moléculaire de la cellule et la microbiologie. Il a été également chargé de cours de génétique à l'Université de Mons-Hainaut.

Download and Read Online L'essentiel de la génétique Benjamin A Pierce #GL39JZS7NAI

Lire L'essentiel de la génétique par Benjamin A Pierce pour ebook en ligneL'essentiel de la génétique par Benjamin A Pierce 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 L'essentiel de la génétique par Benjamin A Pierce à lire en ligne.Online L'essentiel de la génétique par Benjamin A Pierce ebook Téléchargement PDFL'essentiel de la génétique par Benjamin A Pierce DocL'essentiel de la génétique par Benjamin A Pierce MobipocketL'essentiel de la génétique par Benjamin A Pierce EPub

GL39JZS7NAIGL39JZS7NAIGL39JZS7NAI