

## VUE D'ENSEMBLE DE LA GÉNÉTIQUE MOLÉCULAIRE ET DE LA GÉNOMIQUE

chapitre 1	<b>L'ADN : Le Code Génétique des Gènes et des Génomes</b>	<b>1</b>
------------	---	----------

## ANALYSE GÉNÉTIQUE CLASSIQUE

chapitre 2	<b>Génétique de l'hérédité : l'héritage de Mendel</b>	<b>33</b>
chapitre 3	<b>Les bases chromosomiques de l'hérédité</b>	<b>73</b>
chapitre 4	<b>Liaison génétique et cartographie génétique</b>	<b>121</b>
chapitre 5	<b>Caryotypes humains et comportement chromosomique</b>	<b>167</b>

## ANALYSE GÉNÉTIQUE MOLÉCULAIRE

chapitre 6	<b>Structure chimique, réplication et manipulation de l'ADN</b>	<b>209</b>
chapitre 7	<b>Mécanismes de mutation et de réparation de l'ADN</b>	<b>249</b>
chapitre 8	<b>La génétique des bactéries et de leurs virus</b>	<b>287</b>

## BIOLOGIE MOLÉCULAIRE DES GÈNES ET DES GÉNOMES

chapitre 9	<b>La génétique moléculaire de l'expression des gènes</b>	<b>329</b>
chapitre 10	<b>Les mécanismes moléculaires de la régulation des gènes</b>	<b>369</b>
chapitre 11	<b>Génie génétique et génomique fonctionnelle</b>	<b>407</b>
chapitre 12	<b>Le Contrôle Génétique du Développement</b>	<b>443</b>
chapitre 13	<b>Les Origines génétiques du Cancer</b>	<b>475</b>

## CARACTÈRES QUANTITATIFS ET GÉNÉTIQUE ÉVOLUTIVE

chapitre 14	<b>Génétique des populations et Évolution</b>	<b>501</b>
chapitre 15	<b>Architecture génétique des caractères complexes</b>	<b>539</b>