

Guide thématique Biologie*

Anatomie

[Anatomy Atlases](#)

Liste d'atlas en anatomie et histologie

[Anatomy: From Aristotle to Early Twentieth-Century Wall Charts](#)

Exposition en ligne retraçant l'histoire des études et des dessins anatomiques.

[eSkeletons Project](#)

Anatomie comparative de l'homme et du primate. On y trouve des squelettes en couleur, animés, en 2D et 3D. Le site propose également de l'information sur les muscles et les articulations.

[Gray, Henry. 1918. Anatomy of the Human Body](#)

Site regroupant 1247 gravures de la publication de 1918 de "l'Anatomie du corps humain" par Henry Gray.

[Muscle Atlas](#)

Illustrations de tous les muscles humains avec de multiples informations.

[Wormatlas](#)

Base de donnée sur le comportement et la structure anatomique du *Caenorhabditis elegans*

Biologie Moléculaire et Biochimie (acides aminés, protéines, etc.)

[Binding Database](#)

BindingDB contains 15000 ligands de petites molécules avec 30.000 affinités mesurées aux protéines présentées dans la PDB (Proteins data bank)

[BRENDA: Enzyme Database](#)

Base de données contenant des informations sur 3500 enzymes avec des références bibliographiques.

[Chemistry of Amino Acids](#)

Dictionnaire sur la structure et la chimie des acides aminés.

[ExPASy](#)

Cette base de données couvre l'activité catalytique d'enzymes, des cofacteurs, et les maladies associées.

[LipidBank: database of natural lipids](#)

Base de données de lipides naturelles, incluant les acides gras, les glycerolipides, les sphingolipides, les stéroïdes, et différentes vitamines. Contient plus de 6000 structures moléculaires, le nom des lipides, l'information spectrale et des références bibliographiques.

[Medical Biochemistry Page](#)

Dictionnaire encyclopédique des concepts majeurs de biochimie.

[MMDB \(Molecular Modeling DataBase\):](#)

Modèles moléculaires en 3D obtenus à partir de la "Protein Data Bank".

[Proteopedia - 3D Encyclopedia of proteins](#)

Un "wiki" regroupant de l'information détaillée sur la structure et la fonction des protéines, des ARN, des ADN et d'autres macromolécules, ainsi que leurs interactions avec les petites molécules.

[RCSB Protein Data Bank](#)

Répertoire des structures 3D de grandes molécules, particulièrement les protéines et les acides nucléiques. On y trouve aussi de l'information sur leur séquençage, leur fonction et les maladies associées.

[Springer Images](#)

Photos, graphiques, histogrammes Photos, graphiques, histogrammes et autres outils libres de droit fournis par les revues Springer.

[UniProt](#)

Regroupe des données sur le séquençage et les fonctions des protéines.

Botanique

[BiologyBrowser](#)

Permet de trouver des informations sur l'actualité, des sites internet, des thésauri et des références bibliographiques sur tout ce qui concerne la biodiversité.

[Botanicus.org: database of historic botanical literature](#)

Base de données renfermant des livres et des revues numérisés issus de référence datant du 18e et 19e siècle fourni par la "Missouri Botanical Garden Library".

[Bryophytes](#)

Ce site met à disposition des informations sur la classification, les caractéristiques structurelles, l'histoire naturelle et les relations évolutives des bryophytes.

[Encyclopedia of Life](#)

Ce site communautaire offrant le partage de connaissances concernant toutes les espèces connues, parmi lesquelles la répartition géographique, la génétique, ou encore la morphologie.

[Flora of North America](#)

Information exhaustive sur toutes les plantes indigènes et naturalisées en Amérique du Nord au nord du Mexique.

[Flora of the Canadian Arctic Archipelago](#)

Le site offre des données de toutes sortes sur la flore des plantes vasculaires de l'archipel arctique canadien.

[Global Compendium of Weeds](#)

On retrouve la liste de plus de vingt-huit mille espèces de plantes ayant été citée en tant que mauvaise herbe dans des références spécifiques.

[Index to American Botanical Literature](#)

Index exhaustif sur les études concernant les plantes et les champignons répertoriés en Amérique du Nord et du Sud.

[Mycotox](#)

Liste de champignons et références à des articles de revues scientifiques.

[National Biological Information Infrastructure: Biological Information on the Web](#)

Liens vers des sites divers sur la biologie.

[Native Plant Information Network](#)

Dictionnaire composé de données textuelles et iconographiques sur la flore indigène d'Amérique du Nord.

[Plant Digital Archive and Reference Collection Home](#)

Des images de centaines d'espèces de plantes provenant de partout dans le monde.

[Plant Information Online](#)

On trouve dans ce site des références de toutes sortes sur des milliers de plantes.

[PLANTS Database from the USDA](#)

La base de donnée PLANTS propose de l'information standardisée sur les plantes vasculaires, les mousses, les plantes hépatiques les cératophylles et les lichens des Etats-Unis et de leurs territoires.

[The Plant List](#)

Liste de toutes les espèces de plante connues, leur nom scientifique et leurs synonymes.

[Tree Encyclopedia](#)

Plus de 3500 photographies des différents types d'arbres

[Tree of Life Web Project](#)

Information concernant la biodiversité compilée par des centaines d'experts et contributeurs amateurs.

Biologie cellulaire

[Amazing Cells](#)

Ressources, notamment sous forme de vidéos, ayant pour sujet la structure et a fonction des organites et la communication au niveau moléculaire.

[Molecular Movies - A Portal to Cell and Molecular Animation](#)

Banque de vidéos d'animations en 3D sur le fonctionnement des cellules et des molécules. On y trouve aussi quelques tutoriels.

[National Science Foundation: Tour of the Cell](#)

Descriptions des principales organites qui forment une cellule.

[Neurons: Animated Cellular and Molecular Concepts](#)

Fondamentaux de la neuroanatomie avec des animations aidant à la compréhension des concepts de base.

Enzymes

[BRENDA: Enzyme Database](#)

[ExPASy](#)

Cette base de données couvre l'activité catalytique, les cofacteurs et les maladies associées aux enzymes.

Microbiologie, Immunologie

[BiologyBrowser](#)

[EcoCyc: Encyclopedia of Escherichia coli K-12 Genes and Metabolism](#)

Base de données offrant une description complète de la séquence du génome de la bactérie E. coli K-12 MG1655, et notamment, la position nucléotidique et la fonction de chacun de ses gènes.

[List of Prokaryotic names with Standing in Nomenclature](#)

Ce site répertorie les différents noms des procaryotes selon les standards de la nomenclature.

[Microbial Life - Educational Resources](#)

Fournit de nombreuses informations sur les micro-organismes.

[Tree of Life Web Project](#)

[Unseen Life on Earth: an Introduction to Microbiology](#)

On trouve diverses vidéos sur les micro-organismes et leur influence sur leur environnement et sur la médecine.

[Virtual Microbiology: Ebook](#)

Reproduction électronique d'un manuel de microbiologie.

Liens vers les ressources d'universités:

UQTR

<http://www.uqtr.ca/biblio2010/guides/chimiebio/>

Université de Sherbrooke

<http://www.usherbrooke.ca/biblio/disciplines/sciences-et-genie/biologie/>

UQAC

Biologie animale: <http://bibvir.uqac.ca/subsplus/subjects/display.php?subject=Biologie+animale>

Biologie humaine: <http://bibvir.uqac.ca/subsplus/subjects/display.php?subject=Biologie+humaine>

Biologie marine: <http://bibvir.uqac.ca/subsplus/subjects/display.php?subject=Biologie+marine>

Biologie végétale:

<http://bibvir.uqac.ca/subsplus/subjects/display.php?subject=Biologie+v%E9g%E9tale>

*Document créé par les étudiants de Frédéric Champoux, Techniques de la documentation