

Comment choisir les méthodes d'enseignement et de recherche en biochimie et biologie moléculaire

Comment choisir les moyens adéquats pour mieux comprendre la biochimie ? La biochimie, à l'encontre de la chimie, s'adresse à des macromolécules qui sont organisées dans l'espace (structure 3D).

Parmi les programmes de visualisation des molécules dans l'espace, RasMol peut être utilisé. En exploitant les connaissances de base sur la protéine de son choix, l'étudiant préparera un compte-rendu de 4-5 pages décrivant en détail la structure de la molécule (hélices alpha, feuillets bêta, acides aminés d'un site actif et leurs interactions avec un ligand. Un index contenant au moins 3-6 images RasMol peut être joint au compte-rendu. Les informations de base sur la molécule sujet d'étude ainsi que des références bibliographiques peuvent être jointes au compte-rendu. Les images peuvent être saisies sous format zip et envoyées par E-mail à l'enseignant. Le programme RasMol, les tutoriaux (ex. hémoglobine) et des exemples de structures macromoléculaires (Protéines, Enzymes, DNA, Complexes,...) peuvent être mis à la disposition des étudiants sous forme de CD. Plus de détail dans <http://www.takween.com> [Biochimie et applications biotechnologiques](#)

About the Author

L'auteur du site est Enseignant-chercheur à l'Université ayant exercé dans les domaines d'enseignement et de la recherche en Biochimie focalisant essentiellement sur la biochimie et biotechnologies des plantes. Il est l'auteur de plusieurs sites web dont <http://www.takween.com> [Biochimie et applications biotechnologiques](#) et <http://www.biotech-ecolo.net> [Biotechnologies et environnement](#)

Source: <http://www.secrets-de-comment.com> | [Formation Marketing](#) | [NetConcept, droits de revente](#)