

Les bases moléculaires et cellulaires du vivant dans le profil Pasc@I

Activité réalisée au Cégep de Sainte-Foy
par **GILLES BOURBONNAIS**

Dans le cadre du profil technoscientifique Pasc@I, les élèves acquièrent, de façon autonome, les principales notions de biologie cellulaire et moléculaire par l'entremise d'un site Internet, à l'adresse <http://ici.cegep-ste-foy.qc.ca/profs/gbourbonnais/pascal/fya/index.htm>.

Dans la section *Les bases moléculaires et cellulaires du vivant*, on y retrouve, entre autres, des présentations PowerPoint résumant la théorie et préparant les élèves au laboratoire, des tests en ligne, des questions de révision, des questions de réflexion, des travaux d'équipe (études de cas et préparation de présentations PowerPoint), des mots croisés, un test formatif, des liens vers des sites Internet d'intérêt, etc.

Ce cours s'adresse aux élèves inscrits au profil Pasc@I du programme *Sciences de la nature*. Ce profil particulier, expérimenté au Cégep de Sainte-Foy depuis trois ans, met l'accent sur une pédagogie plus active centrée sur l'utilisation des nouvelles technologies de l'information et des communications¹.

Les élèves doivent posséder un ordinateur portable pour s'inscrire à ce profil. Ils l'utilisent en classe dans la plupart de leurs cours. La classe spécialement aménagée permet aux élèves de brancher leur ordinateur et d'accéder au réseau Internet.

¹ Pour en savoir plus sur ce profil, veuillez consulter sa description à l'adresse : <http://www.cegep-ste-foy.qc.ca/csf/index.php?id=525> représentent la première partie du cours *Organisation des pluricellulaires*.