

Science au secondaire

 scienceausecondaire.wordpress.com/2009/04/29/moodle-et-la-pedagogie-vers-lavenir-de-lenseignement

30 avril 2009

Qu'est-ce que Moodle? Nous n'en avons peut-être pas beaucoup parlé dans le cadre du cours TEN-22149, mais je crois que Moodle représente une avenue intéressante à explorer pour l'intégration des TICS en enseignement... Par contre, son usage demandera plus que la mobilisation d'un seul enseignant : pour implanter Moodle, il faudrait que l'école – ou la commission scolaire – se mobilise autour de ce projet.

Je fais du « teasing »... Je n'ai toujours pas répondu à la question. Moodle, c'est une solution logiciel (software package) qui permet de monter des cours en ligne. Avec Moodle, on peut créer des blogs, tout en gardant le contrôle sur l'accessibilité : excellent pour la protection des données et pour éviter les questions d'atteinte à la vie privée. On peut créer des forums, des groupes de discussion, des espaces collaboratifs, des modules d'apprentissage, etc. On peut créer un espace virtuel où les élèves peuvent venir déposer le contenu de leurs travaux ou de leurs recherches. Ces fonctions sont déjà incluses dans Moodle, mais les possibilités ne se limitent pas à ça... Après tout, le code sur lequel Moodle est basé est un code libre (open source) : l'utilisateur qui trouve la plateforme intéressante, mais qui souhaiterait y ajouter des fonctions peut le faire – en autant qu'il sache programmer! Finalement, on peut aussi intégrer Hot Potatoes dans Moodle, pour élaborer différentes formes de quiz, de questionnaires et d'exercices en ligne.

Moodle offre donc une suite d'outils pour la création de cours en ligne, en plus de permettre de gérer les comptes d'utilisateurs. Il permet d'élaborer des cours 100% en ligne autant que des compléments de cours. Il permet la gestion de l'évaluation aussi bien que la gestion des apprentissages. Vous connaissez WebCT? Eh bien Moodle, c'est un peu ça, un WebCT dont le code n'est pas propriétaire : conséquemment, la licence d'utilisation est gratuite. Personne ne vous dira jamais que ce logiciel coûte trop cher!

Si Moodle est aussi puissant, aussi formidable, pourquoi ne le trouve-t-on pas dans toutes les écoles? Eh bien c'est parce que son installation demande plus de connaissance que 99% des enseignants n'en possèdent. Pour pouvoir l'utiliser, il faut d'abord avoir accès au serveur de l'école et l'installer sur celui-ci – bref, sans la collaboration du technicien en informatique, oubliez ça. Il faut aussi que le serveur supporte le langage PHP, qu'il opère avec Appache et qu'il dispose d'une base de donnée MySQL. L'installation complète de Moodle comprend tous les logiciels nécessaire pour remplir ces conditions. Effectivement, lorsqu'on télécharge la dernière version de Moodle, on reçoit aussi les plus récentes versions de PHP, Appache et MySQL... mais n'empêche : pour installer Moodle, il faut savoir ce qu'on fait. Et une fois installé, il faut aussi avoir du temps pour se familiariser avec l'interface...

