

Projet FIP du Département de biochimie et du Master in Medical Biology

Le fonds d'innovation pédagogique (FIP) de l'UNIL a décidé de financer le projet « Autoévaluation et Cas clinique sur le Lymphome » du professeur Sanjiv Luther à hauteur de 30'000 CHF. Ce projet, basé sur l'utilisation de l'e-learning, a été réalisé avec l'aide de l'ingénieur pédagogique de la FBM, Marc Sohrmann, et sera mis en place sur la plateforme Moodle de l'UNIL. Il sera intégré à la prochaine édition du *Master of Science (MSc) in Medical Biology* dans le cadre de la filière *Immunology & Cancer (IC)*. Cette démarche a été initiée afin de répondre au défi que représente l'accueil d'étudiants en Master qui ont effectué leur Bachelor en biologie en dehors de l'UNIL et qui n'ont pas forcément reçu les bases nécessaires pour suivre les cours proposés dans la filière IC du MSc *in Medical Biology*. Le projet propose deux aspects novateurs pour l'enseignement en biologie: 1) une auto-évaluation et 2) un cas clinique en oncologie. L'auto-évaluation interviendra avant le 1er semestre du Master afin de permettre aux étudiants venant de différentes universités de se préparer aux cours de la filière IC. Pour ce faire, les étudiants recevront une liste de prérequis et un questionnaire d'auto-évaluation en ligne à compléter *avant le début du 1er semestre*. Des liens vers des ressources d'apprentissage en ligne permettront aux étudiants de combler leurs lacunes en cas de réponses incorrectes. Le cas clinique d'oncologie portera sur le lymphome et se présentera sous forme d'une application web interactive. Cette activité interviendra vers la fin des cours du 2ème semestre, permettant ainsi aux étudiants d'utiliser et de mettre en pratique les connaissances acquises pendant les cours. De plus, cette activité rapprochera les biologistes de la problématique des oncologues confrontés à des cas cliniques complexes. Ensemble, ces deux approches permettront un meilleur apprentissage pour les étudiants, en stimulant l'autonomie, l'esprit analytique et critique, et dans le cas particulier du cas clinique, la discussion scientifique en groupe. La direction de l'Ecole de biologie a soutenu la candidature de ce projet et encourage le développement de projets innovants dans le cadre de la pédagogie. Pour rappel les projets FIP 2012-13 ont pour thématique le travail de groupe et l'échéance pour le dépôt des projets est le 30 mars 2012. Pour plus d'informations, consultez <http://www.unil.ch/fip>