

Le prix d'excellence en enseignement de la géographie Dr Don Boyes

Dr Don Boyes enseigne depuis 2001 en qualité de chargé de cours principal au Département de géographie et d'aménagement du campus Saint George de l'Université de Toronto. Il dispense des cours de premier cycle et de cycles supérieurs portant sur les SIG, dont le nombre d'étudiants inscrits peut varier de peu (20) à plus de 160. Année après année, il obtient d'excellents résultats dans les évaluations d'enseignement. Il est le récipiendaire du prix d'excellence en enseignement de la Faculté des arts et sciences (2008) et du prix APUS-SAC en enseignement au premier cycle (2001), lequel est proposé par les étudiants. En 2014, il s'est vu remettre par l'Université de Toronto le prix du président en enseignement qui est la plus haute distinction pour l'excellence en enseignement.



Dr Boyes enseigne aux étudiants comment examiner sous un angle critique ce que peuvent leur dire les données, les cartes, les publications écrites et le monde qui les entoure, aborder un problème d'une manière organisée et méthodique, effectuer des analyses qui intègrent une pensée rigoureuse et des méthodes quantifiables, et communiquer leurs résultats par des graphiques, oralement ou par écrit. Il enseigne quatre cours de premier cycle qui s'enchaînent et constituent le noyau de la mineure du programme d'études sur les SIG offerts par notre département. Il enseigne également aux cycles supérieurs un cours préparatoire sur les SIG qui attire des étudiants de tous les horizons ainsi qu'un cours de stage. Lorsque Dr Boyes a fait son entrée à l'Université de Toronto, il a apporté des changements en profondeur dans le programme d'études sur les SIG de sorte que celui-ci soit plus cohérent et s'intègre dans un cheminement logique dans les cours et entre eux. Il effectue sur une base continue une évaluation et une mise à jour du programme d'études sur les SIG en tenant compte des normes émises par le Département américain du travail dans le cadre du modèle sur les compétences en matière de technologies géospatiales. Dr Boyes est connu pour son travail de haut niveau en éducation et enseignement numérique et pour sa maîtrise des technologies. Il siège sur le comité consultatif en éducation, enseignement et technologie présidé par le vice-recteur de l'Université de Toronto, et participe au groupe de soutien sur les outils de recherches universitaires qui fournit des conseils sur les priorités en matière de technologies pédagogiques. Il s'est aussi engagé dans la mise sur pied d'une communauté de pratique ouverte à tous ceux qui s'intéressent à l'éducation et à l'enseignement numérique en organisant la tenue de tables rondes portant sur les diverses méthodes pédagogiques telles que les approches de type vidéo et webinaire pour favoriser les interactions entre étudiants et professeurs. Il assure la gestion d'une liste de diffusion de courriels visant à susciter la discussion au sein de cette communauté de pratique, qui compte à ce jour 94 adhérents en provenance des quatre coins du milieu universitaire. Il fait figure de pionnier à l'Université de Toronto dans l'utilisation d'un bureau numérisé en ligne, d'un accès virtuel aux logiciels, et dans l'enseignement d'un cours en direct auprès d'étudiants en salle et en ligne à la fois, le tout s'inscrivant dans une optique d'accroître l'accès et d'offrir aux étudiants des nouveaux modes d'apprentissage. En mai 2015, il a lancé un cours préparatoire sur les SIG dans le cadre du programme Ontario en ligne accessible à tous les étudiants universitaires de l'Ontario.

L'exploration qu'a entreprise Dr Boyes sur l'apprentissage numérique a débuté en 2010-11 par la conception de deux présentations-vidéos de logiciels dans le cadre de son cours sur les SIG de niveau intermédiaire. Partant, il a mis au point des cours en baladodiffusion préenregistrés, un bureau numérisé en ligne, et des cours en diffusion sur Internet. Le grand public peut même accéder à un certain nombre des ressources pédagogiques qu'il a conçues pour ses cours en ligne. Ses pages Web de cours en baladodiffusion

comptent des milliers de pages vues et il a reçu des commentaires positifs de nombreux étudiants qui apprécient pouvoir les consulter, en plus de ses collègues dont certains les ont utilisées comme ressources pour leurs propres étudiants.

Dr Boyes tire parti des médias sociaux pour rejoindre les étudiants ainsi que d'autres formateurs SIG dans le monde entier. Il tient un blog sur les SIG, l'enseignement, la technologie et l'éducation supérieure qui a reçu quelques 35 000 visites provenant de 180 pays. Il a créé une chaîne sur YouTube pour distribuer les vidéos de démonstration du logiciel qu'il a réalisées. La chaîne compte présentement 41 vidéos et 573 abonnés et a été vue plus de 110 000 fois. Dr Boyes se sert beaucoup de Twitter et diffuse régulièrement des tweets sur les SIG, l'enseignement, la technologie et l'éducation supérieure. On compte aujourd'hui quelque 1400 abonnés.

Dr Boyes s'est aussi illustré par l'énergie qu'il a consacré à la préparation de ses étudiants à la vie dans le monde à l'extérieur des murs de la classe. Il a fait profiter ses étudiants de quatrième année d'une expérience de stage d'apprentissage grâce à des projets menés en collaboration avec de nombreux organismes tels que le Fonds mondial pour la nature Canada, l'Alliance environnementale de Toronto, et l'Office de protection de la nature de la communauté urbaine de Toronto et de la région. Il a constitué un groupe LinkedIn pour les étudiants actuels inscrits à ses cours et les anciens, permettant aux étudiants actuels de prendre connaissance du parcours professionnel des anciens et entrer en communication avec eux, et de diffuser des offres d'emploi dans le domaine des SIG. Ce groupe compte présentement quelques 400 membres.

Pour conclure, l'engagement de Dr Don Boyes envers l'innovation est notoire et son dossier d'enseignement est remarquable. Il est vraiment digne d'être le lauréat du Prix d'excellence en enseignement de la géographie décerné par l'ACG.