



CAME-ACEM Voice/Voix

***Surgery 101* : le recours à la baladodiffusion et aux vidéos en ligne pour diffuser de l'information sur la chirurgie à l'échelle mondiale – Dr. Jonathan White**

En 2008, le département de chirurgie de l'Université de l'Alberta a élaboré une série de balados intitulée *Surgery 101* (notions élémentaires de chirurgie) pour combler les besoins des étudiants en médecine en matière d'apprentissage de la chirurgie. Des épisodes portant sur des thèmes courants de chirurgie ont été distribués gratuitement à l'échelle du monde par l'entremise d'iTunes, de MedEdPortal et du site <http://www.surgery101.org>.

La première phase du projet portait sur la production de balados audio. On a élaboré des épisodes pour le programme d'études prédoctorales en chirurgie selon les principes de base de la conception pédagogique. En date du mois d'août 2014, 130 épisodes avaient été réalisés et leur distribution représente collectivement 1,4 millions de téléchargement à l'échelle mondiale. Nous avons également créé une application *Surgery 101* pour iPhone, Android et Windows. Cent vingt épisodes ont été évalués par un comité de lecture et publiés sur MedEdPortal.

Dans le cadre de la deuxième phase du projet, on a exploré le recours aux vidéos en ligne pour la diffusion d'éducation en matière de chirurgie en collaboration avec l'équipe de médias numériques du Northern Alberta Institute of Technology (NAIT). On s'est inspiré de sources provenant du cinéma et de la télévision, telles Les Muppets, Star Trek, Lego et The Walking Dead. Nous avons maintenant réalisé plus de 30 vidéos éducatives sur la chirurgie qui sont disponibles gratuitement au <http://surgery101.org> et sur YouTube.

Surgery 101 est la seule ressource pédagogique gratuite en matière de chirurgie de sa catégorie. Les étudiants peuvent y accéder en tout temps peu importe où ils se trouvent à l'aide d'un téléphone cellulaire ou d'un autre dispositif mobile. Ils peuvent sélectionner un certain épisode lorsque le besoin se présente, avant de rencontrer un patient ou de se présenter en salle d'opération. Grâce à *Surgery 101*, les experts peuvent atteindre des milliers d'étudiants partout dans le monde plutôt qu'un seul à la fois.

La technologie de baladodiffusion nous a permis de diffuser l'expertise de notre département de chirurgie à l'échelle planétaire afin de répondre aux besoins d'étudiants en médecine et d'autres qui écoutent *Surgery 101*. Nous prévoyons poursuivre le développement de ressources pédagogiques originales en ligne afin d'appuyer l'apprentissage en matière de chirurgie dans le monde entier.