

Titre

L'hôpital virtuel et son laboratoire virtuel développé à HELMo

Type de communication

orale

Thème

Numérique éducatif (Chaire de recherche du Canada sur les technologies en éducation)

Résumé

Ce projet de recherche porte sur la construction et l'évaluation d'un laboratoire virtuel d'analyses médicales intégré dans un hôpital virtuel déjà existant à HELMo (Liège, Belgique).

La littérature montre l'importance d'impliquer l'étudiant activement dans sa formation et de lui permettre d'occuper une place centrale dans celle-ci. Il est important d'individualiser le parcours de formation professionnelle, de stimuler la curiosité intellectuelle et l'emploi d'intelligences multiples chez les étudiants. Elaborer de tels outils porteurs de sens pour les étudiants impose aux enseignants de recréer des conditions d'enseignement ayant des caractéristiques proches des situations professionnelles réelles. L'hôpital virtuel et son laboratoire associé s'inscrivent dans cette démarche. Ils ont pour objectifs de mieux préparer les étudiants à leur entrée dans le milieu professionnel, que ce soit dans le cadre de leurs stages ou de leur premier emploi.

La plateforme virtuelle donnera accès à une information complexe, non triée sous différentes formes : vidéos, fichiers audio, photos, dossiers patients. Les étudiants pourront ainsi y développer leurs compétences via des tâches complémentaires aux travaux pratiques et aux cours magistraux et évaluer l'acquisition des compétences par des exercices et des tests autocorrigés. In fine, cet outil créera un pont entre l'apprentissage scolaire et la réalité professionnelle.