

Renforcer les compétences par la formation à distance: exemple de l'Université Laval au Québec

Annick JATON, Canada

Keywords: Education;

SUMMARY

Active depuis 25 ans en formation à distance, l'Université Laval à Québec (Canada) offre aujourd'hui plus de 400 cours à distance, dont 85 % sur Internet, et près de 40 programmes de formation entièrement à distance. Elle offre ainsi à des milliers de personnes francophones la possibilité d'avoir accès à l'enseignement universitaire peu importe leur horaire et leur localisation. Non seulement utile aux professionnels déjà sur le marché du travail afin de parfaire leurs connaissances, la formation à distance gagne aussi en popularité auprès des étudiants réguliers, habiles avec les technologies, autonomes et désirant de plus en plus façonner leur horaire d'études selon leurs besoins. La Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique de l'Université Laval a pris le virage de la formation à distance plus récemment, dans les années 2000. Dans le secteur de la géomatique, elle offre maintenant plusieurs cours spécialisés en ligne (cartographie numérique, systèmes d'information géographique, bases de données spatiales, géoinformatique, etc.). Ces cours font partie du cursus régulier de formation des arpenteurs-géomètres, des ingénieurs en géomatique ainsi que des études de maîtrise et de doctorat. Ces cours nécessitent l'utilisation de logiciels spécialisés et comportent une grande part de travaux pratiques. Des solutions ont été élaborées afin que les étudiants puissent réaliser de façon fonctionnelle et autonome les exercices pratiques exigés. Accessibles aux étudiants de l'Université Laval, ces cours en ligne peuvent également être suivis par des étudiants et des professionnels de toute la Francophonie. Certains cours de base s'adressent également à d'autres professionnels (agronomes, urbanistes, ingénieurs civils, etc.) intéressés à comprendre et utiliser efficacement les méthodes et technologies géomatiques pour gérer leurs propres données géospatiales. Des programmes constitués de cours de base ou spécialisés en ligne sont d'ailleurs en développement afin d'offrir aux professionnels de différents horizons professionnels et géographiques des attestations d'études adaptées à leurs besoins. Cette conférence présentera des exemples de cours en géomatique offerts sur Internet et les solutions développées par les professeurs de l'Université Laval afin d'intégrer l'enseignement pratique à la théorie. Les programmes courts actuellement en développement seront également présentés. Par ailleurs, il sera également question d'un important projet de coopération internationale en aménagement forestier dans le bassin du Congo piloté par l'Université Laval, projet qui comprend un grand volet de formation tant sur place qu'en ligne et qui pourrait offrir des pistes de solution intéressantes pour la formation des géomètres francophones africains.

CONTACT:

Title: Ms. Annick Jaton

Job Title: Adjointe à la direction

Organization: Université Laval

Organization (cont.) Faculté de foresterie, géographie et géomatique

Tel.: 418-656-5654

Fax: 418-656-3177

TS 4J - Francophone Session 2 - Institutional and Professional Development

1/1

Annick JATON, Canada

Renforcer les compétences par la formation à distance: exemple de l'Université Laval au Québec (4682)

FIG Congress 2010:

Facing the Challenges – Building the Capacity

Sydney, Australia, 11-16 April 2010

Email: annick.jaton@ffgg.ulaval.ca

Country: Canada

Authors: 1: Ms. Jaton, Annick (Canada) – Email: annick.jaton@ffgg.ulaval.ca

2: Dr. Roche, Stéphane (Canada) – Email: stephane.roche@scg.ulaval.ca