

# L'éducation pour tous les géomètres sur internet

Thierry Demathieu L.S (Australia)

## SUMMARY

Internet perturbe le système éducatif. Il est de plus en plus facile d'apprendre quelque chose sans l'aide d'une bibliothèque, d'une université ou d'un professeur. De la simple question tapée dans le moteur de recherche Google, en passant par la courte vidéo You Tube, l'éducation se tourne vers l'internet pour enseigner des nouvelles compétences à tous et n'importe quand. Des sites comme Lynda.com offrent des cours pour tous en ligne et en majeure partie gratuit ou à prix bien en dessous du prix d'un cours à l'université ou l'on doit payer un professeur à chaque fois qu'il enseigne en classe. L'exemple de Lynda.com utilisé au RMIT utilise un format similaire à You tube, mini vidéos apprennent progressivement des compétences différentes dans des domaines comme les métiers dans le développement de logiciel, de design, d'internet et même d'enseignement ou gestion d'entreprise. Le site fournit des fichiers pour répliquer les exercices avec son propre logiciel. Il est facile d'apprendre AutoCAD, Revit ou Excel. ESRI, l'entreprise qui fournit le logiciel SIG, Arc GIS va encore plus loin et fournit des cours gratuits en ligne appelé MOOC (Cours à grande échelle offert à tous sur internet). Le cours de 6 semaines donne accès au logiciel ESRI sur internet donc plus besoin d'installer le logiciel sur son propre ordinateur. Pour faire que le MOOC soit le plus intéressant, il faut que la classe de la semaine contienne une partie de présentation du contenu comme un cours magistral, des interviews de professionnelles pour faire le lien avec le monde du travail, un test à choix multiples, un vote sur le contenu et une invitation à laisser des commentaires ou répondre à une question après la classe sur les réseaux sociaux ou sur un forum de discussion. Le contenu du MOOC n'est pas accessible entièrement tout de suite mais petit à petit chaque semaine. Cela accroît le pourcentage d'achèvement du cours par les participants comme il faut organiser en moyenne quelques heures par semaines au lieu d'une journée entière. Cette formation du futur est idéale pour un enseignement dans le monde entier.