

GIS-o-TOPO-lis

Conferenties : woensdag 15 oktober 2008 – Tour & taxis (Brussel)
 Conférences : le mercredi 15 octobre 2008 - Tour & Taxis (Bruxelles)

Titel van de presentatie / Titre de la présentation: Etude de l'environnement local avec les SIG: Etude de la pollution d'une rivière.

Spreker / Orateur:

Philippe Wilock
 AESI Sciences géographie
 Sohier 72
 6040 Jumet

Christof Laeremaens
 Immersieelkracht, Regent Aardrijkskunde, Economie en Informatica
 Residentie Windmolenveld 34
 3300 Tienen

Taal van de presentatie / Langue de la présentation: Nederlands / Néerlandais – Frans/Français

Samenvatting van de presentatie / Résumé de la présentation:

Le but de ce projet, financé dans le cadre des projets européens Comenius, est de trouver de nouvelles voies pour mettre en œuvre les SIG (Systèmes d'Informations Géographiques) dans le cadre scolaire au niveau du secondaire. Le projet utilise les logiciels SIG ArcView 9.0 pour le travail de synthèse et le travail des enseignants, ainsi que le logiciel gratuit fGis pour le travail des élèves.

Son contenu se concentre sur le thème de la qualité de l'eau d'une rivière.

Cette approche interdisciplinaire pour l'apprentissage des SIG implique des professeurs et des étudiants de différentes matières. Les participants construisent leurs connaissances sur les SIG en réalisant des investigations, des expériences sur le terrain. C'est à partir d'observations, d'analyses physiques et biochimiques, que les élèves sont amenés à cartographier les données locales récoltées.

Objectifs

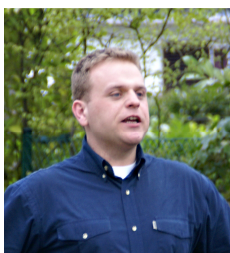
- Introduire le Système d'Information Géographique (SIG) dans les écoles d'enseignement secondaire en Europe.
- Créer et tester un modèle pour insérer les SIG dans l'éducation au niveau de la géographie et de l'étude de l'environnement dans les écoles secondaires.
- Mettre en place, pour les enseignants et les élèves, une formation continue à distance.
- Créer des outils éducatifs, des exercices d'apprentissage.
- Tester et développer ces travaux en situation réelle dans les classes avec l'aide des écoles partenaires.
- Conduire des recherches sur les différents moyens d'utilisation des SIG dans l'enseignement secondaire.
- Développer et valoriser une coopération internationale entre des professeurs et des étudiants au sein d'un même projet.

Curriculum Vitae van de spreker / Curriculum Vitae de l'orateur



Philippe Wilock

AESI Sciences géographie, Enseignant au Centre Scolaire du Sacré-Coeur à Charleroi, Coordinateur transnational, d'un projet Européen développé dans le cadre de l'éducation et la formation tout au long de la vie(LLP) de l'agence Socrates. Ce projet: "Terre, terrain, territoire, ma région, ma ville, mon village, nos paysages, et des satellites pour les observer et les cartographier» vise à développer l'utilisation des images satellites et de la cartographie numérique dans le cadre scolaire.



Christof Laeremans

Regent Aardrijkskunde, Economie en Informatica met een uitdieping in het aanleggen van schoolnetwerken met Ubuntu Linux + Open Source software in het onderwijs. Werkzaam in het Centre Scolaire du Sacré-Coeur Charleroi in het immersieonderwijs (= taalbad onderwijs) voor de vakken Aardrijkskunde, Etude d'un Milieu in de 1ste en 2de graad. Deze lezen geschieden volledig in het Nederlands.