

Atelier Association SIG-LR

Première session : « Paysage, analyse , visualisation 3D et simulation »

Jeudi 2 Juin 2005

Introduction

14h30 – 14h45 Accueil des participants - Présentation des Ateliers SIG-LR

14h45 – 15h15 Introduction à l'approche numérique des paysages :

- ✓ Analyse, rendu 3d, simulation photo-réaliste. : Les méthodes, et les outils utilisés. Les niveaux de réalisme.
- ✓ Présentation des grands types de données.
- ✓ Les bases de la représentation du relief : Les Modèles numériques de terrain :
- ✓ Les bases de la représentation virtuelle : Modèle de surface, texture et paramètres atmosphériques

Apport des SIG dans les méthodes d'analyse et de suivi du paysage

15h15-16h00 Paysage, relief et impact visuel :

- ✓ Perception des paysages à travers un linéaire touristique : le train jaune
- ✓ Analyse de l'impact visuel d'un parc éolien : identification des zones de forte exposition au regard
- ✓ Paysage et prospective de gestion : Optimisation du choix d'implantation d'un parc éolien

16h00-16h15 Apport des SIG à l'analyse, et au suivi des paysages : quels atouts et quelles limites ?

16h15-16h30 Pause

Rendu 3d et simulation paysagère : les outils de concertation et de communication

16h30-17h15 : Présentation d'étude de cas dans des domaines variés (naturel, urbain, agricole)

- ✓ Analyse de l'impact visuel d'un parc éolien : Simulation de l'insertion d'Eoliennes dans l'Aude (P. Bour)
- ✓ Apport de la simulation paysagère au choix de l'implantation d'une ZAC aux abords du train jaune.
- ✓ Aménagement dans un paysage emblématique : reconquête viticole au pied du pic St Loup, un exemple de simulation photo-réaliste.
- ✓ Simulation en milieu urbain (Titre à changer !→ P. Bour

Débat - Clôture

17h15-17h30 Apport des outils de représentation 3d et de la simulation dans des phases de concertation et/ou de communication : quels atouts et quelles limites ?

Journées animées par Hélène Durand, consultante en géomatique, Alisé