

ATELIER REGIONAL

« Nouvelles Technologies et Paysage »

Première session de formation : Paysage et Système d'Information Géographique

Mercredi 14 janvier 2004

Introduction

9h – 9h30 Présentation de l'Atelier « Paysage et nouvelles technologies »
Présentation de la session de formation

9h30 – 10h30 Introduction aux SIG. Les modèles de données, les fonctions et les opérateurs associés. Présentation des grands types de données.

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

10h45 – 12h15 Information géographique, informatique et paysage, vers des Systèmes d'Information Paysagers ?
Thierry Joliveau, Enseignant-Chercheur au Centre de Recherche sur l'Environnement et l'Aménagement, Saint-Étienne.

12h15 - 13h45 Déjeuner

13h45 – 16h45 **Travaux Pratiques N°1** : Manipulation de base de données d'occupation du sol et suivi de l'évolution du territoire à l'échelle communale.

Jeudi 15 janvier 2004

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

9h00 – 10h00 **Travaux Pratiques N°2** : Analyse spatiale du phénomène de fermeture des paysages.

Paysage, relief et impact visuel

10h15 – 11h Les Modèles numériques de terrain : base de la représentation du relief

11h00 – 12h15 **Travaux Pratiques N°3** : Analyse de l'impact visuel d'un parc éolien : identification des zones de forte exposition au regard, à l'aide d'un SIG.

12h15 – 13h45 Déjeuner

13h45 – 14h45 **Travaux Pratiques N°3 (suite)**

Paysage et prospective de gestion

14h45 – 15h15 **Etude de cas** : Prospective de gestion des boisements dans le Livradois Forez.

15h30 – 16h45 **Travaux Pratiques N°4** : Optimisation du choix d'implantation d'un parc éolien

Débat

16h45 – 17h30 Apport des SIG à l'analyse, et au suivi des paysages : quels atouts et quelles limites ?

Journées animées par Hélène Durand, consultante en géomatique, Alisé