

**AVIS DE SOUTENANCE DE THÈSE DE
DOCTORAT**

Monsieur SEGURA Laurent soutiendra une thèse

Le Mercredi 7 Décembre 2005 à 14h00

Salle de Cours-0W13

Université d'Avignon et des Pays de Vaucluse

SPÉCIALITÉ : Géographie

Titre de la thèse : La cartographie animée des dynamiques spatiales.
Cadre Théorique-Sémiologie-Application

Membres du jury :

Mr. BORD Jean-Paul, Professeur, Laboratoire EA, Géographie, Université de Montpellier

Mr. CHARRE Joel, Professeur, Laboratoire : UMR 6012, Géographie, Université d'Avignon et des Pays de Vaucluse

Mr. DAVALLON Jean, Professeur, Laboratoire : EA, Communication, Université d'Avignon et des Pays de Vaucluse

Mr. DUMOLARD Pierre, Professeur, Laboratoire : SEIGAD, Géographie, Université de Grenoble

Mme VOIRON-CANICIO Christine, Professeur, Laboratoire : UMR 6012, Géographie, Université de Nice

Résumé de la thèse :

Cette thèse s'inscrit dans un projet de recherche sur les dynamiques spatiales et leurs représentations cartographiques. La carte sur support papier ne permet pas de percevoir certaines caractéristiques des dynamiques spatiales (vitesse des évolutions, ordre des changements...). Partant de ce constat, nous proposons d'utiliser les possibilités du support écran pour élaborer un langage graphique capable de retranscrire cartographiquement les données spatiotemporelles. Pour cela, nous introduisons des transformations dans les variables visuelles classiques (déplacement, changement de taille, de couleur, de forme...) pour différents figurés (point, ligne, surface). Des tests perceptifs définissent les variables visuelles les plus discriminantes pour indiquer les tendances temporelles. Ensuite, des tests cognitifs permettent de dégager quelques principes sémiologiques pour construire des animations de cartes statistiques efficaces. Une application sur la transition urbaine dans la vallée du Rhône entre 1850 et 2000 alors les résultats des tests précédents.