

## Séminaire de Stéphane Ducuing

# *Territoires et environnement : le Système d'Information Géographique, comme outil d'aménagement du territoire*

### ***I. Apprentissage de la cartographie***

- a. Comprendre une carte (notions de base)
- b. De la cartographie du IX<sup>e</sup> siècle à la cartographie numérique de demain
- c. Le rôle des SIG dans notre environnement quotidien (collectivités locales, ONF, géomarketing, banques...), une logique de changement d'échelle

### ***II. Les SIG, des outils décisionnels***

- d. La notion de données : Comment constituer une base de données ? (collecte et création)
- e. Le traitement et l'analyse des données au service de décisions stratégiques
- f. La représentation cartographique (réussir à cartographier de manière précise et compréhensible pour tous)

### ***III. Etudes de cas***

- g. Le rôle des SIG dans les programmes d'électrification rurale basés sur les énergies renouvelables
  - L'exemple de Madagascar
  - L'exemple du Sénégal