

## *Cartographie*

COUPE Christophe  
DDL / CNRS, Lyon (France)

Un grand nombre de disciplines scientifiques étudient des phénomènes présentant des dimensions spatiales et prenant place à la surface de notre planète : diversité et distribution des langues en linguistique, lieux de vie des espèces animales en éthologie, extension des réseaux de transport en géographie etc. La cartographie et les systèmes d'information géographique (SIG) offrent des méthodes précieuses pour représenter graphiquement de telles données, mais aussi pour les analyser et construire des hypothèses quant aux processus sous-jacents.

Dans ce contexte, de très bons logiciels, dont certains gratuits, offrent une palette d'outils aisés à mettre en œuvre. En outre, avec les progrès des mesures par satellite, de nombreux jeux de données sont aujourd'hui disponibles sur Internet ; ils nous renseignent avec une grande précision tant sur le relief que sur les conditions climatiques, la densité des populations humaines, la distribution des espèces végétales etc.

Au cours de l'atelier, mon but sera de présenter de façon générale les possibilités offertes par les SIG. J'introduirai les points les plus importants à l'aide d'exemples, en essayant de m'inscrire dans les thématiques de l'école d'été.