Workshop Jeunes Chercheur(e)s
« La Géo en prospective »

Programme du 25 septembre 2012

25 septembre – Modélisation, simulations (C. Tissot / D. Le Guyader)

- Matin : Théorie – bases théoriques et pratiques sur la constitution de bases d'information géographique et sur la modélisation des interactions spatio-temporelles entre activités anthropiques
- Après-midi : Mise en pratique – Modélisation de données spatiales, Simulation
  Mode de restitution / Debriefing
- Soir : Dîner croisière sur l'AZENOR

Cette journée sera consacrée à la modélisation des interactions entre activités anthropiques, appliquée au milieu marin. La rade de Brest servira de cas d'application. Après une brève introduction sur les principes théoriques d'une démarche de modélisation, les étapes de sa mise en place seront abordées via un cas d'application concret. L'objectif sera de reconstituer l'ensemble de la chaîne de traitement de l'information numérique depuis son intégration au sein d'une base de données spatio-temporelles jusqu'à l'exploitation d'un modèle de simulation. Les apprenants aborderont ces différentes étapes via des travaux dirigés exploitant les données acquises en rade de Brest dans le cadre du projet Rad2Brest du programme LITEAUIII. Ils auront pour mission de construire deux approches complémentaires. La première, rétrospective, permettra de dresser un bilan des interactions spatio-temporelles entre activités marines. La seconde, prospective, abordera les implications potentielles liées à l'implantation d'une infrastructure en mer.