


 Faculté de sciences

GEOG3133 Séminaire de cartographie et télédétection

[30h] 2.5 crédits

Enseignant(s): Eric Lambin
Langue d'enseignement : français
Niveau : Troisième cycle

Objectifs (en termes de compétences)

Ce séminaire a pour objectif d'approfondir des techniques de pointe en cartographie et télédétection et de discuter des applications récentes de ces techniques. Le séminaire sera fondé sur l'intervention de personnes issues des milieux de la recherche ou d'institutions responsables d'applications (organisations publiques, privées, internationales). Il couronne le DES en Cartographie et Télédétection et confronte les étudiants au monde extérieur dans le domaine de leur spécialisation.

Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

Chaque intervenant diffusera, avant sa prestation, une publication récente sur laquelle sera basée le séminaire. Une présentation de 45 minutes sera suivie d'une discussion. La liste des références pertinentes sera mise à jour chaque année.

Les thèmes seront les suivants : physique du globe, photogrammétrie, topographie, systèmes d'information géographique, aspects informatiques, systèmes d'information géographique et modélisation spatiale, applications.

Télédétection optique, physique du signal

Télédétection hyperfréquences, physique du signal

Télédétection optique, applications

Télédétection radar, applications

Autres crédits de l'activité dans les programmes

SC3DA/G Diplôme d'études approfondies en sciences (Géographie) (2.5 crédits)