
GDR 2340 SIGMA dit Cassini
<http://cassini.univ-lr.fr/>

APPEL A PARTICIPATION ET PRESENTATIONS

Groupe de Travail

Observation de la Terre

Proposition de date :

7 novembre 2005

Le groupe de travail « Observation de la Terre » du GDR Sigma-Cassini se réunira pour un premier séminaire de travail à l'automne 2005. Cette première réunion se tiendra à l'Université de Caen-Basse Normandie le **7 novembre 2005**.

La diversité de l'offre en données d'Observation de la Terre avec des images à résolutions métrique ou infra-métrique et la multiplication des capteurs hyperspectraux (AVIRIS, DAIS, CASI) doit permettre de contribuer à l'avancement des recherches dans trois grandes thématiques à l'heure actuelle bien identifiées :

- (1) la caractérisation et la quantification des surfaces qui requièrent une maîtrise des méthodes et des techniques adaptées aux nouveaux capteurs ;
- (2) les changements d'occupation du sol (land use / cover change – LUCC). Cette problématique internationale, liée aux changements globaux qui caractérisent la planète, constitue un domaine de développement très important tant thématique que méthodologique ;
- (3) les zones sensibles susceptibles d'être concernées par un aléa naturel ou un événement technologique (identification, suivi, remédiation).

Dans ce contexte, ce séminaire de travail sera l'occasion de confronter les différentes approches méthodologiques utilisées pour résoudre les problèmes rencontrés actuellement :

- (1) dans la description des images en objets significatifs,
- (2) dans la fusion de données pour améliorer l'exploitation de l'information acquise,
- (3) dans la fouille de données pour tirer parti d'un maximum d'informations souvent dispersées et disparates.

Merci aux personnes intéressées de nous envoyer un résumé court (max. 10 lignes) **avant le 28 septembre 2005** afin de finaliser le programme de cette journée. Ces présentations, qui dureront 20 à 30 minutes, peuvent concerner vos travaux récents, une présentation de synthèse de votre équipe, etc.

Le programme provisoire de la journée est le suivant :

- 09h00 : Accueil

- 9h30 : Présentation du GT « Observation de la Terre » du GDR Sigma-Cassini et ses objectifs

- 9h45 à 12h30 : Exposés

Programme à préciser en fonction de vos propositions.

- 12h30 à 13h30 : Pause déjeuner

- 13h30 à 15h00 : Exposés

Programme à préciser en fonction de vos propositions.

- 15h00 à 17h00 : Discussions générales sur le GT « Observation de la Terre » - Actions communes futures, etc.

Bien cordialement,

Anne Puissant et Christiane Weber