



# Les 5<sup>èmes</sup> Journées Scientifiques

USTHB, 06-07 juin 2011

## PRÉSIDENT D'HONNEUR

Pr. Z. Ali Mazighi  
(Doyenne de la faculté)

## COMITÉ D'ORGANISATION

A. Serir (Présidente)  
L. Bouchemakh  
R. Khedam  
O. Raaf  
N. Souag

## COMITÉ SCIENTIFIQUE

Pr. A. Adane  
Pr. A. Belhadj-Aissa  
Dr. A. Serir  
Pr. Y. Smara

## SOUSSION DE CONTRIBUTIONS

Les enseignants et étudiants chercheurs (Magistère, Doctorat) membres du LTIR sont invités à soumettre un article rédigé au format IEEE de quatre (04) pages maximum.

## Dates importantes

Soumission des articles	28 avril 2011
Notification d'acceptation	20 mai 2011
5 <sup>èmes</sup> JSLTIR	06-07 juin 2011

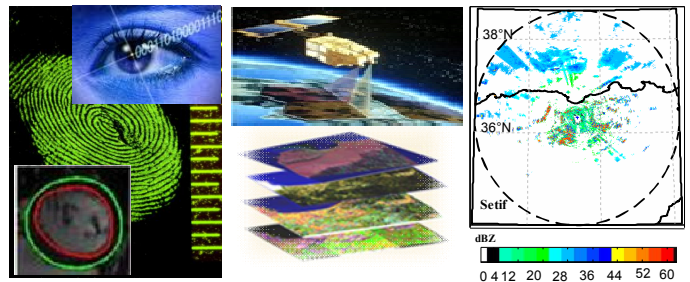
# 5<sup>èmes</sup> JSLTIR

Dans le cadre de ses activités scientifiques, le laboratoire de Traitement d'Images et Rayonnement (LTIR) organise les 06 et 07 juin 2011 les cinquièmes journées scientifiques du laboratoire.

L'objectif principal de ces journées est de présenter l'état d'avancement des activités de recherche du laboratoire LTIR au sein de notre faculté, mais aussi de définir des thèmes de recherche pouvant initier une collaboration avec d'autres partenaires scientifiques.

La recherche au sein de LTIR relève des domaines des sciences et technologies de l'information, de la météorologie et de la santé. Ses orientations, à la fois méthodologiques et applicatives, ont pour finalité l'interprétation de l'information et l'aide à la décision. Les travaux de recherche au LTIR s'articulent principalement autour du noyau :

« Image 2D/3D - Télédétection - SIG - Rayonnement »



Les missions essentielles de LTIR sont, d'une part, la formation d'enseignants chercheurs de haut niveau et, d'autre part, le développement de modèles et d'outils de traitement d'images et de SIG, ainsi que la réalisation d'instrumentation électronique et radar pour caractériser la basse atmosphère (applications : hydrologie, énergie solaire, énergie éolienne).

## Thèmes des 5<sup>èmes</sup> JSLTIR

- ✓ Etude, modélisation, instrumentation électronique et radar pour la caractérisation de la basse atmosphère.
- ✓ Analyse, modélisation et traitement des images satellitaires multisources (optiques, radar, lidar).
- ✓ Représentation, analyse, modélisation et compression des images biomédicales, biométriques et les séquences d'images (vidéosurveillance).
- ✓ Application aux domaines de l'énergie solaire, l'énergie éolienne, l'hydrologie.
- ✓ Systèmes d'Information Géographiques (SIG) et intégration des données géo-référencées.