PRÉFACE

Bernard Lacaze

Après les journées d'animation scientifique organisées en Roumanie (Bucarest et Iasi, 2005) et au Vietnam (Hanoi, 2006), le réseau Télédétection de l'Agence Universitaire de la Francophonie (AUF) a choisi en 2009 l'Algérie pour les troisièmes journées d'animation scientifique (JAS'09). Ces journées ont eu lieu grâce au soutien de l'Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene d'Alger, et plus particulièrement du Laboratoire de Traitement d'Images et Rayonnement de la Faculté d'Electronique et d'Informatique (directeur Youcef Smara). Il faut souligner ici l'efficacité du comité scientifique, qui a effectué avec rigueur la sélection des communications présentées, et celle du comité d'organisation qui a veillé au bon déroulement de cette manifestation qui a rassemblé plus de 140 participants.

Les thèmes proposés étaient les suivants :

APPROCHES MÉTHODOLOGIQUES DU TRAITEMENT D'IMAGES DE TÉLÉDÉTECTION

- Analyse spatiale d'images satellitaires optique et radar
- Modélisation spatiale et spectrale
- Classification multisources
- Fusion d'images de Télédétection
- Interférométrie radar
- Polarimétrie radar
- Exploitation des données hyperspectrales
- Analyse des données spatio-temporelles et détection des changements
- Systèmes d'Information Géographique (SIG)

APPLICATIONS

- Paramètres de surface et signatures spectrales
- Télédétection des milieux marins, urbains et périurbains
- Prévention et surveillance des géorisques et des anthroporisques par télédétection
- Télédétection et désertification
- Développement durable
- Météorologie et hydrologie

L'ensemble des textes des 58 communications et affiches scientifiques présentées est accessible sur le site Internet du réseau de télédétection de l'AUF, à l'adresse suivante :

http://www.reseautd.cict.fr/alger/Titres_des_articles_avec_liens_PDF.pdf

Ces communications avaient été sélectionnées par le comité scientifique des JAS'09, présidé par Jean-Philippe Gastellu-Etchegorry et Aïchouche Belhadj-Aissa. Le présent numéro spécial rassemble les articles retenus parmi les propositions envoyées à la revue suite à ces journées scientifiques 2009.