

LETTRE DU GIRGEA

Groupe International de Recherche en Géophysique /Europe Afrique
Groupe International de Recherche en Géophysique Europe/Asie

GIRGEA

Le GIRGEA (Groupe International de Recherche en Géophysique Europe Afrique) a été constitué en janvier 1995, pour poursuivre les études commencées en 1992, dans le cadre du projet AIEE (Année Internationale de Recherche en Géophysique Europe Afrique). Depuis janvier 2003, une antenne du GIRGEA s'est développée en Asie au Vietnam, à l'Institut de Géophysique de Hanoï.

BURKINA FASO

Frédéric OUATTARA et Jean-Louis ZERBO seront au LPP à partir du 4 avril prochain dans le cadre d'une collaboration scientifique avec Christine AMORY-MAZAUDIER qui s'inscrit dans la continuité du projet Année Héliophysique Internationale : intégration des processus physiques dans le système Terre Soleil.

Frédéric OUATTARA ira, en 2012, en post doc au NCAR pour travailler avec Art RICHMOND, il est financé par une bourse fulbright de l'ambassade des Etats Unis du Burkina Faso. Il utilisera le modèle TIEGCM pour reproduire les observations de l'ionosphère à Ouagadougou.

EGYPTE /LUXOR –IAGA 3

Le prochain meeting IAGA3 a été reporté et se déroulera finalement à Luxor du 13 au 17 novembre prochain

Ne manquez pas de vous inscrire sur le site : <http://iswi.cu.edu.eg>

Le theme scientifique est : « *Heliospheric physics during and after a deep solar minimum.* »

Cet atelier de travail est organisé par Ahmed HADY et Luc DAME.

MAROC

Ecole de Météorologie de l'Espace



Dans le cadre du projet ISWI, une école de METEOROLOGIE de l'ESPACE se déroulera à RABBAT au MAROC du 5 au 16 Décembre 2011 dans le Centre régional Langue Française des Nations Unis. Elle sera précédée par une conférence organisée par les Nations Unis (30 novembre au 2 décembre) intitulée : " Impacts et adaptations des changements climatiques en Afrique". Les participants à l'école pourront participer à cette conférence.

Vous trouverez sur le site du Centre Régional CRASTE langue française www.crastelf.org.ma l'annonce de cette école avec le bulletin d'inscription et l'affiche en français et en anglais.

Attention cette école s'adresse aussi bien à des professeurs des Universités francophones qu'à des étudiants niveau M2. Elle a pour objectif d'introduire de nouvelles disciplines de recherche en Afrique. Les participants doivent impérativement être intéressés à poursuivre en recherche et à travailler au sein des Universités africaines dans le cadre du projet ISWI.

Cette école sera une opportunité pour le développement des contacts, l'encadrement des étudiants et l'hébergement d'instruments de mesure utiles pour les nouvelles études. Cette école s'adresse essentiellement à des physiciens.

Cette école est déjà sponsorisée par les Nations Unis et le CNES.

RDC

Ecole SIG, GPS et nouvelles technologies



Microsoft
Research

Dans le cadre du projet international ISWI une école sur les SIG, GPS et nouvelles technologies sera organisée à l'Université de Kinshasa du 5 au 16 septembre 2011.

L'objectif principal de cette école est d'améliorer le niveau d'expertise des étudiants de RDC et d'Afrique centrale pour leur permettre de participer et contribuer aux projets internationaux.

Les deux points clef sont :

* La compétence pour utiliser les jeux de données déjà existants et les outils relatifs aux études d'environnement terrestre ; il existe de nombreuses données concernant l'environnement et la géophysique. **On estime l'utilisation des données existantes à moins de 10%.** Ces données, en utilisant de nouvelles technologies, sont la source de travaux scientifiques originaux.

* Le développement et l'utilisation, par les scientifiques de RDC et d'Afrique Centrale, des résultats des études alliant les sciences de l'environnement et le développement durable en combinant les données sol avec des données satellisables - par exemple pour les études de géophysiques, les télécommunications, etc...

Vous trouverez le Flyer et le bulletin d'inscription à cette école sur le site :

www.girgea.org

Cette école est déjà sponsorisée par MICROSOFT recherche.

Publications du GIRGEA 2009-2011

Au cours des deux dernières années et des premiers mois de l'année 2011, Il y a eu 26 publications au GIRGEA qui se répartissent ainsi : 3 thèses, 21 Articles dans des revues avec référés, 2 actes à colloque.

Sur les 21 articles 15 ont pour premier auteur un chercheur du Sud et sur ces 15 articles, 13 ont pour premier auteur un étudiant dans le cadre de sa thèse.

Les sujets abordés dans ces articles sont :

* La mousson au Vietnam

* Les variations longs termes de l'ionosphère équatorial à l'équateur magnétique en Afrique et sur la crête d'ionisation équatoriale en Asie.

* les variations longs termes de l'activité magnétique

* Le contenu total en électron au cours du maximum et du minimum du cycle de tâches

* Activité solaire et géomagnétisme

* Les variations régulières du champ magnétique Sq au Vietnam

* La dynamo ionosphérique perturbée

* L'électrojet équatorial

* Les mouvements de la croute terrestre déduits des mesures continues des stations GPS en Asie du Sud Est

* L'année France Egypte

* Utilisation des données GPS pour estimer le contenu en vapeur d'eau de la troposphère.

La liste des publications du GIRGEA sera prochainement en ligne sur le site

www.girgea.org

GNSS pour des THESITIFS

L'agence spatiale européenne, ESA, organise une école GNSS pour des étudiants en thèse. Cette école se déroulera à Munich du 23 au 25 mai, 2011. L'inscription se fait en envoyant un email avant le 3 mai à :

baerbel.deisting@unibw.de

heike.haas@unibw.de

Les subventions peuvent être demandées sur le site :

<http://www.snun.eu>