



Dossier de presse

UNIVERSITÀ
DI CORSICA

PASQUALE
PAOLI

IEEE
France Section

5^e Congrès international

**Environnement
et Identités
en Méditerranée**

5 workshops
scientifiques

Feux de forêts
Energies renouvelables
Gestion de l'eau
Développement durable
Patrimoines culturels

Corte, 10-11-12 juillet

**Journée de Valorisation
de la Recherche**

Ajaccio, 13 juillet 2006

Informations :
Institut de l'Environnement
Tél. : +33 (0)4 95 45 01 78
iseim06@univ-corse.fr
www.univ-corse.fr



Le Congrès

L'Université de Corse propose une V^e édition du Congrès Environnement et Identités en Méditerranée, qui se déroulera à Corte - dans les locaux de l'IUT (Campus Grossetti)- du 10 au 12 juillet, et à Ajaccio le 13 juillet 2006.

Cette nouvelle édition, placée sous l'égide de l'Institut de l'Environnement, est organisée cette année en partenariat avec l'IEEE France (Institute of Electrical and Electronics Engineerings). Cet événement international offrira un espace privilégié de rencontres et d'échanges entre les chercheurs, les institutionnels, les associatifs et les entreprises, de diverses origines et pays, impliqués dans le domaine de l'Environnement et de l'Identité. Le congrès 2006 s'articulera autour de 5 workshops pluridisciplinaires, au cours desquels interviendront plus de 250 chercheurs universitaires provenant de différentes nations, principalement France, Italie, Algérie, Canada et également Bulgarie, Grèce, Roumanie, Croatie, Hongrie, Japon, Maroc, Tunisie, Danemark, Espagne, Turquie, USA, Royaume Uni...

Objectifs scientifiques

- >> Faire le point sur l'évolution des connaissances et sur les travaux réalisés sur le thème de l'Environnement et de l'Identité.
- >> Partager des expériences et permettre des discussions entre scientifiques concernés par ces thématique.
- >> Renforcer l'inscription de l'université au sein de réseaux de chercheurs et favoriser la collaboration.

Les 5 workshops

- Feux de forêts

Modélisation physique et numérique
Outils informatiques
Expérimentation
Chimie du feu
Ecologie du feu
Management et prévention

- Gestion de l'eau

Caractérisation physico-chimique
Caractérisation biologique
Eaux de surface
Eaux souterraines
Océanographie
Ecologie marine

- Développement durable

Gestion des déchets
Tourisme
Economie solidaire et sociale

- Energies renouvelables

Eolien, PV et solaire, énergie hydraulique, énergie géothermique, énergie marée motrice, et biomasse
Technologie émergente dans le domaine des énergies
Ingénierie des processus
Conception de systèmes électriques, intégration et commande
Prévisions météorologiques
Problèmes économiques, aspects sociologiques
Nouveaux matériaux pour l'énergie

- Patrimoine culturel

Identité
Education
Langages
Territoires
Archéologie



Une Conférence pré-congrès (9 juillet, Corte)

Global Earth Observation Symposium

Observation du globe terrestre par satellite pour prévoir et étudier les catastrophes naturelles : tsunامي, tremblements de terres, ouragans...

Observer la Terre pour anticiper les catastrophes

Les terribles ravages causés par les catastrophes naturelles, et notamment ceux du tsunami de Sumatra, montrent combien les nations, surtout les plus pauvres, sont démunies devant elles. Entre 1990 et 1999, elles ont, selon les Nations Unies, causé la mort de 500.000 personnes et provoqué de très importants dégâts matériels, dont le coût est estimé à 750 milliards de dollars. Peut-on se prémunir des effets de tels désastres ? Peut-on les prévenir ? Pas vraiment. Aujourd'hui, les moyens dont on dispose dans ces domaines sont plutôt dérisoires. Même la présence dans le ciel d'une cinquantaine de satellites d'observation de la Terre, et l'existence, au sol et en mer, de très nombreuses stations d'observation et de recueil de données ne permettent pas d'anticiper suffisamment sur la majorité de ces événements.

Le problème vient du fait que la plupart de ces "observateurs" ne communiquent pas entre eux. C'est pour combler cette lacune que un "système des systèmes mondiaux d'observation de la Terre", le GEOS (Global Earth Observation System of Systems) a été créé en 2003. Les représentants d'une soixantaine de pays -dont l'Union Européenne- ainsi que ceux de 40 organisations internationales ont adhéré à cette initiative et ont mis en évidence que "l'observation et la compréhension plus complètes du système Terre amélioreront la capacité mondiale vers un développement durable". " Les catastrophes, la santé, l'énergie, le climat, les ressources en eau, les écosystèmes, la biodiversité, l'agriculture et le contrôle de la désertification" devraient être les premiers secteurs à en bénéficier.

Cette journée présentera les dernières avancées concernant ces problématiques. Ouvert au grand public.

Les Conférences

Lundi 10 juillet 2006 (Corte)

- Les nanotechnologies pour un développement durable de notre environnement, **Jean-Yves Bottero**, Directeur de recherche CNRS, Directeur du CEREGE, UMR 6635.
- Mesure à distance pour surveiller l'état de la mer et la pollution, **René Garello**, ENST de Bretagne, Brest).

Mardi 11 juillet 2006 (Corte)

- Simulation distribuée appliquée aux sciences de l'environnement, **David R.C. Hill**, Professeur UMR-CNRS 6158, université Clermont Ferrand 2.

Mercredi 12 juillet 2006 (Corte)

- L'impact global sur un processus régional: une base pour l'observation du globe terrestre par satellite, **Jay Pearlman**, ingénieur en chef, Compagnie Boeing, Seattle (USA).

Jeudi 13 juillet 2006 (Ajaccio)

- L'énergie éolienne: une source d'énergie électrique accessible avec l'électronique de puissance, **Frede Blaabjerg**, Professeur à l'Université d'Alborg (Danemark).
- Le développement de l'aquaculture durable en Europe, **Courtney Hough**, Secrétaire général de la Fédération européenne des Producteurs aquacoles.



La Journée de Valorisation de la recherche (13 juillet, Ajaccio)

Cette Journée de Valorisation de la Recherche se déroulera au Palais des Congrès d'Ajaccio, de 10 heures à 17 heures.

Elle a pour objectif de favoriser les échanges entre les entreprises et les chercheurs présents en Corse à l'occasion du V^o Congrès Environnement et Identités en Méditerranées.

Les deux temps forts de cette journée correspondront aux interventions de deux experts internationaux sur les thèmes des Energies Renouvelables et de l'Aquaculture.

Ces interventions traiteront plus particulièrement, de prospective en matière de développement économique et de maîtrise des technologies.

Elles seront suivies d'un débat avec la salle.

Parallèlement aux deux conférences, un espace d'exposition et de rencontres sera proposé à l'ensemble des participants :

>> Chercheurs de l'Université de Corse et d'autres universités, présents aux journées de Corte.

>> Représentants du monde socio-économique (grandes entreprises, petites et moyennes entreprises, structures de soutien à l'activité économique, Collectivité Territoriale, organismes publics et parapublics, syndicats professionnels), souhaitant rencontrer des experts dans leur domaine d'activité.

L'objectif de cet espace de présentation de savoir-faire et de produits est de créer les conditions favorables au développement de relations partenariales.

Cette manifestation est une nouvelle démarche d'ouverture de l'Université de Corse vers son environnement socio-économique pour mettre à la disposition d'un public le plus large possible un panel de compétences.

Entrée libre.



Les Contacts :

Informations générales sur le Congrès :

- Jean François Santucci, Vice-Président du Conseil Scientifique, Directeur de l'Institut de l'environnement
- Gérard Capolino, Directeur de IEEE France
- Marie Emmanuelle Arrighi ; Institut de l'environnement

Tél : +33(0)4 95 45 01 78

Email : iseim06@univ-corse.fr

Responsables des workshops :

- Feux de forêt :

Paul Santoni

Tél : +33 (0)4.95.45.01.61

Email : santoni@univ-corse.fr

- Gestion de l'eau :

Sylvia Agostini

Tél : +33 (0)4.95.45.00.75

Email : agostini@univ-corse.fr

- Développement Durable :

Paul Marie Romani

Email : romani@univ-corse.fr

- Energies renouvelables :

Gilles Notton

Tél : +33 (0)4.95.52.41.52

Email : notton@vignolauniv-corse.fr

- Patrimoine culturel :

Alain Di Meglio

Tél : +33 (0)4.95.45.01.03

Email : dimeglio@univ-corse.fr

Journée valorisation - Cellule de Valorisation :

- Colette Tomasi

Tél : +33 (0)4 95 45 01 82

Email : ctomasi@univ-corse.fr

- Marie-Françoise Saliceti

Tél : +33 (0)4 95 45 02 69

Email : saliceti@univ-corse.fr

Communication :

- Sylvia Flore

Tél : +33(0)4 95 45 02 71

Email : flore@univ-corse.fr