

V^e Congrès international Environnement et Identités en Méditerranée

Corte, 10-11-12 juillet
IUT, Campus Grossetti

Cet événement international offre 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.

Cette V^e édition, placée sous l'égide de l'Institut de l'Environnement et organisée en partenariat avec l'IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) France, s'articule 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 thématiques.
- Renforcer l'inscription de l'Université de Corse au sein de réseaux de chercheurs.



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

Università di Corsica Pasquale Paoli
BP 52 - 20250 Corte - Tél. : +33 (0)4 95 45 00 00



www.univ-corse.fr



V^e Congrès international

Environnement et Identités en Méditerranée

Corte, 10-11-12 juillet



Journée de Valorisation de la Recherche

Ajaccio, 13 juillet 2006

Impression : Imp. Daroux

Les Workshops

Le Congrès s'articule autour de 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, photovoltaïque 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.

Patrimoines culturels :

- Identité.
- Education.
- Langages.
- Territoires.
- Archéologie.

Pré-Congrès

Atelier sur l'Observation du Globe Terrestre

Dimanche 9 juillet, Corte

Observation du globe terrestre par satellite pour prévoir et étudier les catastrophes naturelles : tsunamis, 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 recueils 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 qu'un "système des systèmes mondiaux d'observation de la Terre", le GEOSS (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". Devraient bénéficier en premier de ces données grâce à une meilleure gestion "les catastrophes, la santé, l'énergie, le climat, les ressources en eau, les écosystèmes, la biodiversité, l'agriculture et le contrôle de la désertification". Cette journée présentera les dernières avancées en la matière. **Ouvert au grand public.**

Les conférences

Lundi 10 juillet, 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 Bretagne.

Mardi 11 juillet, Corte

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

Mercredi 12 juillet, 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, 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 FEPA, Fédération Européenne des Producteurs Aquacoles.

Journée de Valorisation de la Recherche

Ajaccio, 13 juillet
Palais des Congrès

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^e Congrès Environnement et Identités en Méditerranée.

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

Ces conférences 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.

Contacts : Cellule de Valorisation

Tél. : +33 (0)4 95 45 02 69 - Tél. +33 (0)4 95 01 82

E-mail : saliceti@univ-corse.fr - ctomasi@univ-corse.fr