



UNIVERSITÀ DI CORSICA - PASQUALE PAOLI

CABINET DU PRÉSIDENT

DOSSIER DE PRESSE

Corte, le 2 juin 2009

UNIVERSITÀ DI CORSICA
PASQUALE PAOLI

THE COMBUSTION INSTITUTE
1954

ICHMT

cnrs
UMR SPE 6134

**Sixth Mediterranean
Combustion
Symposium**

June 7-11, 2009

TSI

FM Global

CCM

www.univ-corse.fr
www.ichmt.org/mcs-09

**Porticcio-Ajaccio
Corsica-France**



**Université de Corse : 6^{ème} Symposium
sur la Combustion en Méditerranée
Porticcio, Club Coralia
7-11 juin 2009**

L'Université de Corse et l'UMR CNRS 6134 SPE (Sciences Pour l'Environnement), The Combustion Institute et The International Centre for Heat and Mass Transfert (ICHMT) co-organisent le Sixième Symposium sur la Combustion en Méditerranée qui se déroulera à Porticcio du 7 au 11 juin 2009, Club Coralia « Marina Viva ».

Au cours de ces 4 journées, plus de 200 experts internationaux, spécialistes, chercheurs venus du monde entier feront le point et débattront autour de diverses thématiques liées à la problématique des feux, de la combustion et de la sauvegarde des différents territoires autour de la Méditerranée.

Cet événement, qui est organisé tous les deux ans dans un pays méditerranéen, bénéficie cette année d'un engouement particulier. Les participants, dont le nombre a en effet doublé par rapport à l'édition Tunisienne de 2007, sont issus du pourtour méditerranéen, mais également de pays plus lointains comme les États-unis, Canada, Russie, Corée du Sud...

Outre la focalisation sur les divers aspects de la combustion, cette édition corse inclura également, et ce pour la première fois, une **session spécialement dédiée aux feux de forêt**. Ce thème, qui constitue l'un des 7 projets structurants de la recherche de l'Université de Corse, a ainsi permis l'organisation de ce congrès international pour la première fois en France.

PRECEDENTES EDITIONS :

- > 1ère édition : Antalya, Turquie, juin 1999
- > 2° édition : Sharm El-Sheikh, Egypte, janvier 2002
- > 3° édition : Marrakech, Maroc, juin 2003
- > 4° édition : Lisbonne, Portugal, Octobre 2005
- > 5° édition : Monastir, Tunisie, Septembre 2007

**OUVERTURE DU SYMPOSIUM : LUNDI 8 JUIN A 8H30
PORTICCIO, Club Coralia**



LA 6^{ème} EDITION EN CORSE : 200 participants

Cette édition corse inclura, et ce pour la première fois, une session spécialement dédiée aux feux de forêt. Ce même thème, qui constitue l'un des 7 projets structurants de la recherche de l'Université de Corse, a ainsi permis l'accueil de ce congrès international pour la première fois en France.

CONFERENCIERS :

- > Prof. Joachim Werther (Allemagne)
- > Prof. Piero Salatino (Italie)
- > Prof. Franz Winter (Autriche)
- > Prof. Suk .H. Chung (Corée)
- > Prof. Hai Wang (USA)
- > Dr. Nabiha Chaumeix (France)
- > Prof. William Pitts (USA)
- > Dr. Athanasios G. Konstandopoulos (Grèce)
- > Prof. Simone Hochgreb (Grande Bretagne)

THEMATIQUES :

- > Turbulent Combustion
- > Solid Fuels, Waste Combustion and Gasification
- > Propulsion & Engines Combustion
- > Combustion Diagnostics and Radiative Transfer
- > Pollutants Formation and Control
- > Fire and Explosions
- > Reaction Kinetics of Combustion
- > Practical Combustion Systems
- > New Concepts in Combustion Technology
- > Forest Fires

FOCUS SUR LES FEUX DE FORETS :

Lors de ce 6^{ème} symposium, 2 événements clés à l'initiative de l'Université de Corse sont à souligner :

> l'organisation d'un workshop sur les feux de forêt le dimanche 7 juin.

Ce workshop vise à créer un lieu d'échange entre les communautés de recherche sur les feux de forêt et sur la combustion en général. Des intervenants éminents, venant de France, du Portugal et du Royaume-Uni, seront chargés de présenter la problématique et d'animer les débats.

> la création d'une session sur les feux de forêt au sein du symposium.

C'est la première fois, et à l'initiative de l'Université de Corse, que les feux de forêt feront l'objet d'une attention particulière lors d'un colloque international sur la combustion.



LE PROGRAMME DE LA SEMAINE :

Time	Dimanche 7	Lundi 8	Mardi 9	Mercredi 10	Jeudi 11
08:30		Ouverture du 6^e Symposium	Conférence Prof. Franz Winter (Autriche) An overview on NOx, N2O, SOx, HCl, alkali, particulates and heavy metals formation with focus on their interactions, fuels and areas of future	Conférence Prof. Hai Wang (USA) Towards inexpensive thin film solar cells - How can combustion science help?	Conférence Dr. Athanasios G. Konstandopoulos (Grèce) The Science and Technology of Diesel Particulate Filters
09:15		Conférence Prof. Joachim Werther (Allemagne) 3D modeling of combustion processes inside industrial circulating fluidized bed boilers	Conférence Prof. Suk .H. Chung (Corée) Electric fields effect on jet flame stabilization and instability	Conférence Dr. Nabiha Chaumeix (France) Kinetics of Soot formation at combustion engines conditions	Conférence Prof. Simone Hochgreb (Grande Bretagne) Measurements and analysis of premixed and stratified flame scalar dissipation
10:00		<i>Pause café</i>	<i>Pause café</i>	<i>Pause café</i>	<i>Pause café</i>
10:20		Solid fuels, waste combustion and gasification	Turbulent Combustion	Solid fuels, waste combustion and gasification	Pollutants formation and control
		New concepts in combustion technology	Propulsion and engines combustion	Propulsion and engines combustion	Fire & Explosion
		Forest Fires	Fire & Explosion	Forest Fires	Propulsion and engines combustion
		Reaction kinetics of combustion	Pollutants formation and control	Reaction kinetics of combustion	Combustion diagnostics and radiative transfer
12:25	<i>Enregistrement</i>	<i>Déjeuner</i>	<i>Déjeuner</i>	<i>Déjeuner</i>	<i>Déjeuner</i>
15:15		Conférence Prof. Piero Salatino (Italie) Modelling coal conversion for next generation combustion/gasification systems: some research needs and priorities		Conférence Prof. William Pitts (USA) Use of Visual Analysis for the World Trade Center Investigation	Poster Session <i>Pause café</i>
16:00	Wildfires workshop (13:00 - 17:20)	<i>Pause café</i>	Symposium Trip	<i>Pause café</i>	
16:15		Solid fuels, waste combustion and gasification		Solid fuels, waste combustion and gasification	Propulsion and Engine Combustion
		New concepts in combustion technology		Propulsion and Engine Combustion	Combustion diagnostics and radiative transfer
		Forest Fires		Fire & Explosion	Fire & Explosion
		Reaction kinetics of combustion		Turbulent Combustion	Turbulent Combustion
18:45		<i>Pot d'accueil</i>		<i>Fin de la journée</i>	<i>Fin de la journée</i>



20:00				Banquet	
-------	--	--	--	---------	--

COMITES D'ORGANISATION

Comité scientifique

- > Dr Federco Beretta beretta@irc.cnr.it
Istituto di Ricerche sulla Combustione, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Napoli - Italie
- > Prof. Nevin Selcuk selcuk@metu.edu.tr
Department of Chemical Engineering, Middle East Technical University, Ankara - Turquie
- > Prof. Mohy S. Mansour, mansour@niles.edu.eg
Department of Mechanical Power Engineering, Cairo University, Giza - Egypte
- > Prof. Andrea d'Anna, andrea.danna@unina.it
Department of Chemical Engineering, University Federico II, Naples - Italie

- > Université de Corse, UMR CNRS 6134, SPE Sciences Pour l'Environnement
spe.univ-corse.fr www.univ-corse.fr
Dr Albert Simeoni simeoni@univ-corse.fr
Dr Eric Leoni leoni@univ-corse.fr
Prof Paul Santoni santoni@univ-corse.fr

Gestion événement

Dominique Grandjean, Responsable des Evénements, granjean@univ-corse.fr
Andrea Massiani, Chargée des Evénements, massiani2@univ-corse.fr

Communication & presse

Sylvia Flore, Responsable de la Communication, flore@univ-corse.fr
Gaelle Piferini, Chargée de communication, gpiferini@univ-corse.fr

www.univ-corse.fr

spe.univ-corse.fr

www.ichmt.org/mcs-09

www.combustioninstitute.org



ZOOM sur

LA RECHERCHE A L'UNIVERSITE DE CORSE : une recherche labellisée CNRS



La politique de Recherche de l'Université de Corse se décline aujourd'hui autour de **7 projets de recherche scientifiques pluridisciplinaires**, correspondant à des enjeux territoriaux, nationaux et internationaux.

Le CNRS et l'Université de Corse sont liés depuis le 1^{er} janvier 2008. Ce partenariat marque à la fois la reconnaissance du travail accompli ces dernières années pour organiser une recherche performante, combinant un objectif d'excellence internationale et la nécessité d'un fort ancrage territorial.

Structuration de la recherche :

- Unité Mixte de Recherche « Sciences Pour l'Environnement » (UMR SPE)
- Unité Mixte de Recherche « Lieux, Identités, eSpaces, Activités » (UMR LISA)
- Fédération de Recherche « Environnement et Sociétés » (structure dédiée en particulier au développement des approches scientifiques pluridisciplinaires)
- Unité Mixte de Service « Institut d'Études Scientifiques de Cargèse » (UMS IES).

Les 7 projets pluridisciplinaires constituant l'identité scientifique de l'Université de Corse :

- **Feux de forêt** : Il s'agit d'apporter une solution à un important problème écologique, économique et culturel. La réponse scientifique repose sur des outils de prévision, basés sur la modélisation et confrontés à l'expérimentation.
- **Gestion et Valorisation des Eaux en Méditerranée** : Articuler et fédérer les actions face aux problèmes de disponibilité, de qualité de la ressource dans les îles méditerranéennes, pour lever une contrainte forte dans les stratégies de développement.
- **Dynamiques des Territoires et Développement Durable** : Analyser les recompositions territoriales dans un contexte marqué par deux tendances fortes : des processus d'intégration économique des régions aux niveaux européen et mondial d'une part, la pression exercée par l'économie sur l'environnement d'autre part.
- **Identités, Cultures : les Processus de Patrimonialisation** : Inventorier et valoriser les patrimoines pour définir un « répertoire culturel de la Corse », un outil de visualisation et d'aide à l'analyse des phénomènes culturels, anthropologiques, archéologiques, historiques, littéraires et linguistiques.
- **Energies Renouvelables** : deux grands axes complémentaires qui sont d'une part l'étude et la gestion des ENR et leur intégration dans le tissu socio-économique, d'autre part l'étude de matériaux nouveaux pour le photovoltaïque.
- **Ressources Naturelles** : des recherches sur la qualité, l'analyse, la caractérisation et la valorisation des ressources naturelles, en particulier les agro-ressources, avec trois domaines : ressources et produits typiques, phytochimie et applications médicinales des plantes, produits de la mer.
- **Technologies de l'Information et de la Communication** : coupler recherche scientifique et technologique pour l'étude de problèmes liés à la gestion et modélisation de systèmes complexes, la conception de systèmes énergétiques, électroniques, et de télécommunication ainsi que l'analyse et le traitement de données issues de recherches en SHS.