

Lieu de la Conférence

La ville de Pau se situe dans le Sud Ouest de la France, à 80 km de la Côte atlantique, près de la chaîne des Pyrénées, frontière naturelle avec l'Espagne. Pau, capitale du Béarn, est la plus élégante des villes car elle offre un panorama exceptionnel des plus grands pics montagneux pyrénéens.

Pau est principalement connue comme le berceau du roi Henri IV, premier roi protestant de France. Dès sa naissance, il fut baptisé avec de l'ail et du vin local de Jurançon sur les lèvres, dans le respect des coutumes traditionnelles.

Après avoir dégusté le Jurançon avec du Foie Gras et le fromage local, vous aurez l'opportunité de visiter le château Henri IV, construit tout d'abord au 14ème siècle par le Comte du Béarn, Gaston Phoebus. Vous pourrez également déambuler sur le Boulevard des Pyrénées, remarquable promenade d'1.5km situé au bord des falaises sur lesquelles Pau fut construite et qui offre une vue exceptionnelle sur les Pyrénées. Cette ville chaleureuse et cosmopolite offre aussi une agréable situation pour découvrir la région Aquitaine.

Transport

Pau est directement lié à l'autoroute A64, principal axe routier Est-Ouest, qui dessert à l'Ouest, Bayonne et Biarritz (100 km) et l'Espagne (150 km), à l'Est Lourdes (40 km) et Toulouse (200 km), et au Nord, Bordeaux (200 km) et Paris (800 km).

On accède facilement à Pau en train ou en avion.

Aéroport international de Pau-Pyrénées :

9 vols quotidiens Air France depuis Paris

3 vols quotidiens Air France depuis Lyon,

1 vol quotidien de London-Stansted avec Ryanair (UK)

1 vol depuis Amsterdam-Schiphol avec Transavia (NL)

Aéroport international de Tarbes-Lourdes (40 km de Pau) :

3 vols quotidiens Air France depuis Paris

Trains :

3 TGV par jour depuis Paris (5 heures)

Contact et Information Pratique

Toute l'information sur la conférence est disponible sur le site internet : <http://ectp.univ-pau.fr>



Conception : Direction de la communication -UPPA

Adresse

European Conference on
Thermophysical Properties
Laboratoire des fluides complexes
BP 1155
64013 Pau Cedex - France
Fax : 33 5 59 40 76 95
Email : ectp@univ-pau.fr



18^{ème} **ECTP**
P A U 2 0 0 8

Conférence européenne sur les Propriétés thermophysiques

31 août-4 septembre 2008
Pau (France)

ANNONCE PRÉLIMINAIRE

<http://ectp.univ-pau.fr>

La Conférence

Ce sera la 18^{ème} édition d'une conférence sur les propriétés thermophysiques qui a été organisée en Europe depuis 1968.

| | | | | | |
|------|-------------|----------------|------|------------|----------------|
| 1968 | Baden-Baden | Germany | 1986 | Rome | Italy |
| 1970 | Salford | United Kingdom | 1988 | Umea | Sweden |
| 1972 | Turin | Italy | 1990 | Vienna | Austria |
| 1974 | Orleans | France | 1993 | Lisbon | Portugal |
| 1976 | Moscow | Russia | 1996 | Lyon | France |
| 1978 | Dubrovnik | Yugoslavia | 1999 | Würzburg | Germany |
| 1980 | Antwerpen | Belgium | 2002 | London | United Kingdom |
| 1982 | Baden-Baden | Germany | 2005 | Bratislava | Slovakia |
| 1984 | Manchester | United Kingdom | | | |

En 2008 cette Conférence aura lieu à Pau (France). Elle sera co-organisée par le laboratoire des Fluides Complexes de l'Université de Pau, qui sera responsable du programme scientifique concernant les fluides, et par l'Institut de physique, de l'Académie slovaque des sciences à Bratislava ainsi que l'Université Philosopher Constantine à Nitra qui seront responsables des solides.

Cette conférence prévoit des interventions d'invités, des présentations orales, des sessions d'affichage et des ateliers de travail sur des thèmes spécialisés. Le prix ECTP pour les réalisations de toute une vie et le prix ECTP-Netzsch Jeune Scientifique seront présentés lors de cette manifestation. Une exposition du matériel scientifique se tiendra durant la Conférence.

Objectif de la Conférence

L'objectif de cette conférence est d'offrir aux chercheurs pédagogiques et industriels l'occasion de se rencontrer et d'échanger leurs expériences dans le domaine des propriétés thermophysiques d'une large variété de systèmes en abordant les fluides et les solides.

La conférence met l'accent principalement sur l'évaluation, la théorie et la fabrication des propriétés suivantes :

thermal conductivity, diffusivity, electrical conductivity, viscosity and non-Newtonian properties, mass-diffusion and thermo-diffusion, optical and radiative properties including emissivity, reflectivity and absorptivity, solubility, phase equilibrium including liquid - solid, calorimetric and volumetric properties, speed of sound, interfacial properties including solid-solid and wettability,

et des matériaux incluant :

metals and alloys, ceramics, glasses, composites, multi-functional materials, superconductor, insulation materials, porous materials, granular and thin-film materials, foams, gels, emulsions, soft materials, nano-materials, near critical and super critical fluids, polymers, food and biomaterials, environmentally friendly fluids, aqueous systems, petroleum fluids, ionic liquids, molten salt and others,

avec un accent spécial sur :

measuring techniques (including methodology of data evaluation and prediction) and engineering applications (polymerisation, casting, sintering, plasma spraying, distillation, refrigerant techniques, thermoelectric cooling, insulation structures in civil engineering, etc.).

Comité d'Organisation

| | | |
|--------------|---|----------|
| A. Baylaucq | Université de Pau | France |
| C. Boned | Université de Pau | France |
| H. Carrier | Université de Pau | France |
| J.L. Daridon | Université de Pau | France |
| L'. Kubičár | Slovak Academy of Sciences, Bratislava | Slovakia |
| I. Medved' | Constantine the Philosopher University in Nitra | Slovakia |
| J. Pauly | Université de Pau | France |
| L. Vozár | Constantine the Philosopher University in Nitra | Slovakia |

ECTP - Membres du Comité International d'Organisation

| | | | |
|-------------------------|------------|-----------------------|------------------|
| H. Bauer | (Germany) | A. Nagashima | (Japan) |
| J. L. Daridon, Chairman | (France) | W. Neumann | (Austria) |
| V. E. Fortov | (Russia) | C. Nieto de Castro | (Portugal) |
| J. Fricke | (Germany) | F. Righini, Secretary | (Italy) |
| W. M. Haynes | (USA) | J. F. Sacadura | (France) |
| L'. Kubičár | (Slovakia) | W. A. Wakeham | (United Kingdom) |
| K. D. Maglič | (Serbia) | | |

Programme

| | | |
|---------------------|------------------|---------------------------------------|
| Dimanche après-midi | 31 août 2008 | accueil et inscription |
| Lundi | 1 septembre 2008 | ouverture/sessions scientifiques |
| Mardi | 2 septembre 2008 | sessions scientifiques/ dîner de gala |
| Mercredi | 3 septembre 2008 | sessions scientifiques |
| Jeudi matin | 4 septembre 2008 | sessions scientifiques/ clôture |

Dates importantes, publications

| | |
|-----------------|-------------------------------|
| 31 janvier 2008 | dépôt des abstracts (résumés) |
| 31 mars 2008 | notification d'acceptation |
| 31 mai 2008 | dépôt des écrits |
| 15 juin 2008 | inscriptions |

Les auteurs doivent déposer le texte complet de leur intervention avant la date limite indiquée. Tous les manuscrits reçus (non soumis) seront compilés sur un CD-ROM qui sera distribué aux participants à la manifestation. Suite à la conférence, les auteurs seront invités à soumettre leurs écrits à des revues spécialisées de thermophysique, qui auront été contactées. Les papiers acceptés après décision de leurs homologues seront publiés dans des dossiers spéciaux de ces journaux.