



## SOCIÉTÉ FRANÇAISE DES THERMICIENS

Secrétariat SFT-ECP, Grande Voie des Vignes,  
92295 Châtenay-Malabry cedex, France  
Tél./Fax : 01 41 13 12 15 ;  
sft@ecp.fr

contents

sommaire

# NEWS / ACTUALITÉS

## CONGRESSES/CONGRÈS

### CONGRÈS SEP'99 TECHNIQUES SÉPARATIVES ET COUPLAGES

Salle Molière, Lyon 5<sup>e</sup>, France  
30 mars au 1 avril 1999

Tous les deux ans, le congrès SEP permet de faire le point sur les problèmes et les nouveautés dans le domaine des techniques séparatives. En 1999, s'ajouteront des ateliers, ainsi que des actions de formations dont les thèmes seront :

- traitement de l'échantillon ;
- traitement des résultats et validation ;
- miniaturisation.

Tous les domaines d'application sont concernés : biologie, toxicologie, agro-alimentaire, agrochimie, arômes, pétrochimie...

*Contact*  
Euradif,  
BP 111, 38243 Meylan cedex, France.  
Tél. : 04 76 52 32 02.  
Fax : 04 76 52 24 50.  
contact@euradif.com

### QUATRIÈMES JOURNÉES D'ÉTUDE SUR LES MILIEUX POREUX

1-2 juin 1999  
Nancy, France

L'objectif de ces journées est de faire le point sur les recherches récentes (théoriques, expérimentales et numériques) entreprises par les participants sur le thème du *transport en milieux poreux* et sur ses liens avec la mécanique, le génie des procédés, la physico-chimie, etc. C'est également l'occasion de faire se rencontrer la communauté française (universitaire et industrielle) travaillant dans ces domaines.

Pour cette quatrième édition, ces journées comprennent : des conférences invitées d'ouverture, des présentations orales d'une durée de 30 minutes, ainsi que plusieurs séances posters, organisées par thèmes.

*Contact*  
Giovanni Radilla,  
Lemta (UMR CNRS 7563),  
BP 160, 54504 Vandœuvre-les-Nancy, France.  
Fax : 03 83 59 55 51.  
gradilla@ensem.u-nancy.fr

### CRYO'99 CONGRÈS INTERNATIONAL DE CRYOBIOLOGIE 12-15 juillet 1999 Marseille, France

L'objectif de cette manifestation est de promouvoir la recherche relative aux effets des basses températures sur tous les types d'organismes vivants, cellules, tissus et organes.

*Contact*  
G. Novakovitch (organisation scientifique),  
Institut Paoli-Calmettes,  
232, bd Sainte Marguerite, F-13009 Marseille,  
France.  
Tél. : 04 91 22 38 81.  
Fax : 04 91 22 35 74.  
Atoutcom (secrétariat CRYO'99)  
17, La Canebière, 13001 Marseille, France.  
Tél. : 04 42 16 33 34.  
Fax : 04 91 90 52 48.  
atoutcom@wanadoo.fr

**SINGLE AND TWO-PHASE  
NATURAL CIRCULATION  
EUROTHERM SEMINAR NO. 63**

6-8 September 1999  
Genoa (Italy)  
DITEC - University of Genoa

Its purpose is to organise and to coordinate scientific events such as seminars in the field of thermal sciences.

The series of Eurotherm Seminars has become a popular forum for high-level scientific and technical exchange of ideas in a wide range of specific topics relevant of the field of thermal sciences. The primary aim is to stimulate discussion and connections between groups of experts. The President of Eurotherm Committee is Dr. G.P. Celata of Enea - Rome.

*Information*

Secretary of the Committee,  
Prof. P. Tartarini, University of Modena,  
tartarini@unimo.it

*Intended scientific scope of the seminar and range of topics include the following.*

Natural circulation is an important phenomenon in many technological fields, having application in chemistry, nuclear reactors, oil industry.

Fluid-dynamic instabilities, both in one-phase and two-phase, and heat transfer, even at very low velocity and pressure, constitute typical critical issues, object of research.

The main objective of the Seminar is to promote scientific exchanges among specialists in the field, including energy conversion, cooling of electronic components, nuclear reactor applications, heat pumps, space applications, meteorology. Special emphasis will be given to the following topics:

- one-phase and two-phase natural circulation in integral test facilities, industrial and power plants;

- heat transfer in natural circulation;
- flow instabilities;
- numerical simulation;
- measurement techniques.

Methodologies related to models development, codes application, instrumentation development and use, design of experimental facilities and relevant experimental results, as well as data from technological system and state of the art reviews, are expected to be presented and discussed.

*Contact*

Prof. Mario Misale,  
Eurotherm Seminar 63,  
Dipartimento di Termoeenergetica e Condizionamento Ambientale,  
University of Genoa,  
Via All'Opera Pia 15-a,  
16145 Genova, Italy.  
Fax: +39 010 311870.  
misale@ditec.unige.it

Bernard Witz, directeur du Congrès.  
Tél. : 03 88 75 21 40.  
Fax : 03 88 75 21 54.

**VDI-GET (VDI-SOCIETY ENERGY  
TECHNIQUES  
CONFERENCES 1999**

23-24 February 1999, Cottbus. Advanced Utilisation of Brown Coal in a Liberalised Energy Market.

02-05 March 1999, London. Turbomachinery-Fluid dynamics and Thermodynamics.

30-31 March 1999, München, Advanced Energy Conversion and Application.

29-30 April 1999, Schliersee. Energy Supply after 2000.

04-05 May 1999, Berlin. Technical Concepts for Cost Savings in Electrical Energy Supply.

01-02 June 1999, Sao Paulo, Brazil. German-Brazilian Energy Symposium. Advanced Energy and Power Station Technology.

15-16 June 1999, Essen. BHKW'99 (Thermal Power Stations '99).

14-15 September 1999, Dresden. 19th German Flame Conference.

22-23 September 1999, Karlsruhe. Thermodynamic Colloquium.

03-04 November 1999, Stuttgart. Optimisation in Energy Supply.

**CONGRÈS NATIONAL AICVF 1999**

**LA COMMUNICATION  
ET LE GÉNIE CLIMATIQUE**

21 au 24 octobre 1999  
Strasbourg, France

*Contact*

AICVF-Strasbourg  
Yves Tersac, secrétaire du congrès.  
Tél. : 03 88 34 49 57.  
Fax : 03 88 34 79 25.

---

## EXHIBITIONS / SALONS

---

**SITS'99**

**SALON INTERNATIONAL  
DU TRAITEMENT DE SURFACE**  
30 mars - 2 avril 1999  
Paris-Nord Villepinte  
Paris, France

**MESUCORA 99**

**SALON INTERNATIONAL  
DE MESURE, CONTRÔLE, RÉGULATION,  
AUTOMATISME,  
INFORMATIQUE INDUSTRIELLE**  
12-16 avril 1999  
Paris-Nord Villepinte  
Paris, France

**BATIMAT 99**

**SALON INTERNATIONAL  
DE LA CONSTRUCTION**  
8-13 novembre 1999  
Paris Expo-Porte de Versailles  
Paris, France

**INTERCLIMAT -**

**INTERCONFORT 99**  
**16<sup>e</sup> SALON INTERNATIONAL  
DU CHAUFFAGE, DU FROID,  
DE LA CLIMATISATION  
ET DE LA SALLE DE BAIN**  
8-13 novembre 1999  
Paris-Nord Villepinte  
Paris, France