

Honorary President

• Pierre Potier

Membre de l'Institut

Organising Committee

- Bruno Verlon, Director, Ecole des Mines d'Albi
- Pr John Dodds, Ecole des Mines d'Albi
- Pr Michel Baron, Ecole des Mines d'Albi
- Nicole Pflüger, Groupe Pierre Fabre
- Claire Bernigole, Ecole des Mines d'Albi
- Maryse Collado, Ecole des Mines d'Albi

Academic Committee

- Pr Jean-Marc Aiache Université d'Auvergne, President of The French Galenic Society
- Pr. Dominique Chulia, Université de Limoges
- Pr Guy Couarraze, Université Paris Sud
- Pr Jean Cros, IPBS, Toulouse
- Pr. Christine Francès, ENSIACET, Toulouse
- Pr Daniel Lefort des Ylouses, Université de Tours
- Pr Hans Leuenberger, Pharmacenter, Basel

Industrial Committee

- Michel Doucet, (Roche-Nicolas) Gaillard
- Jacques Francès, (Groupe Pierre Fabre) Labège
- Benoit Leleu, (Merck & Co.) Le Puy
- Didier Pertuy, (GlaxoSmithKline) Evreux
- Alain Sainsot, (Groupe Pierre Fabre) Pau
- Claude Bourgon, (Aventis) Compiègne
- Claude Taureau, (Pfizer) Amboise
- Jacky Vonderscher, (Novartis) Bâle (CH)

For further information please contact the Secretariat

• Maryse Collado

Ecole des Mines d'Albi-Carmaux

Campus Jarlard

81013 Albi CT cedex 09, France

Tél : 33 (0)5 63 49 30 07 - Fax : 33 (0)5 63 49 30 25

maryse.collado@ensimac.fr <http://www.ensimac.fr/heberges/airpe2004/>**Pharmaceutical Engineering**

■ **Pharmaceutical Engineering** is the art of the industrial production of medicines, health care products or cosmetics, which form an increasingly important part of modern economic activity.

The International Rencontres in Pharmaceutical Engineering is a forum for high level technical executives of the European pharmaceutical industry in presence of the leading academic researchers.



The host for these Rencontres is the Ecole des Mines d'Albi-Carmaux where research and teaching is at the interface of Pharmacy and Process engineering.

In the present context, Pharmaceutical Engineering is a major factor in industrial competitiveness for accelerating product development involving interplay between doctors, scientists, pharmacists and process engineers. It promises opening new fields for the application of advanced processing technology. The conferences at the Rencontres will allow industry, research and education to meet and discuss the latest advances.



Both French and English will be used for the «Rencontres»

Le Génie Pharmaceutique

■ **Le Génie Pharmaceutique** est l'art de la production des médicaments et produits cosmétiques et de santé, qui prennent une place toujours plus grande dans la vie des femmes et des hommes comme dans l'économie moderne.

Les Rencontres Internationales du Génie Pharmaceutique sont le premier forum destiné aux dirigeants techniques de l'industrie pharmaceutique Européenne, en présence de représentants académiques de haut niveau. L'Ecole des Mines d'Albi-Carmaux, hôte des rencontres, développe sa recherche à l'interface de la Pharmacie et du Génie des Procédés.



Aujourd'hui, le Génie Pharmaceutique est un facteur de compétitivité majeur à l'interface entre des médecins, scientifiques, pharmaciens, managers, et ingénieurs de procédés ; Il promet d'accélérer le développement des produits à haute valeur ajoutée et d'ouvrir de nouveaux champs d'application utilisant les hautes technologies. Les conférences des Rencontres feront le point de ces avancées au plus haut niveau.

Programme**Wednesday 13 October 2004**

- 10h30 - 11h00 Opening of the Rencontres
- 11h00 - 12h00 Plenary conference 1 : Pr. Pierre Potier
- 12h00 - 12h45 Discussion

- 12h45 - 14h00 Lunch at the Ecole des Mines d'Albi-Carmaux

- 14h00 - 15h00 Plenary conference 2 : Pr. Yoshiaki Kawashima
- 15h00 - 16h00 Discussion, Coffee, Poster session 1
- 16h00 - 17h30 Plenary conference 3 : Pr. Jacques Fages, Dr Andreas Kordikowski, Bernard Freiss
- 17h30 - 18h00 Discussion

Social evening

- 19h00 Guided tour of the Toulouse-Lautrec Museum, Albi
- 20h00 Dinner at the Château de Labastidè

Thursday 14 October 2004

- 8h30 - 9h30 Plenary conference 4 : Mr. Alain Sainsot
- 9h30 - 10h30 Coffee, Discussion, Poster session 2
- 10h30 - 11h30 Plenary conference 5 : Dr Ajaz S. Hussain, Pr. Hans Leuenberger
- 11h30 - 12h30 Discussion, Conclusions

- 12h30 - 14h00 Lunch and depart

Post programme of optional visits

- 14h00 Ecole des Mines d'Albi-Carmaux
Laboratoires of the group Pierre Fabre
Albi Cathedral
Vineyards in Gaillac

Keynote Conferences

• **Professor Pierre Potier**, Membre de l'Institut, Prix Galien 1994, Prix de l'Institut Curie 1994, Médaille d'Or du CNRS 1998, Prix Raymond Bourguin 2004. *"A la recherche et à la découverte de nouveaux médicaments"*.

• **Professor Yoshiaki Kawashima**, Director of the Pharmaceutical Engineering Laboratory of the Gifu Pharmaceutical University Japan, Past president of the Japanese Society for Powder Technology. *"Powder technology for the pharmaceutical industry in Japan"*.

• **Professor Jacques Fages**, Leader of the supercritical processing team of the Laboratoire de Génie des Procédés des Solides Divisés CNRS-EMAC Albi. *"Supercritical processes for particle formation in the pharmaceutical industry"*

• **Dr Andreas Kordikowski**, Research Director of Naktar Therapeutics UK. Ltd Bradford *"Drug delivery particle design based on industrial processing using supercritical fluids"*

• **Mr. Bernard Freiss**, Manager, Supercritical processing unit, Plantes et Industrie, Gaillac. *"Une unité industrielle pour des procédés supercritiques dans l'industrie pharmaceutique"*

• **Mr Alain Sainsot**, Site Director, Aquitaine Pharm International, Pau. *"Transferts technologiques dans l'industrie pharmaceutique"*

• **Dr Ajaz S. Hussain**, Food and Drug Administration (FDA) USA. *"An overview of the FDA's Process Analytical Technology (PAT) initiative"*

• **Professor Hans Leuenberger**, Head of the Institute of Pharmaceutical Technology at the Pharmacenter of the University of Basel, *"Pharmaceutical process optimisation and its role in the FDA's Process Analytical Technology initiative"*

Registration form

Please fill in clearly. If you have a visiting card, we suggest you staple it to this form
To be returned, before 1st September 2004, to Maryse Collado,
Ecole des Mines d'Albi-Carmaux,
Campus Jarlard, 81013 Albi CT cedex 09, France

Pr. Dr. Mr. Mrs. Miss.

Family name First name

Company/organization/institution

Mailing address

Post codeTownCountry

EmailFaxPhone

I register to attend the conference. Please, find enclosed a cheque - send invoice

I register for the programme for accompanying guests

I intend to present a poster, please find enclosed three copies of an abstract (1/2 page)

My company is interested in exhibiting (Please contact the secretariat)