

# Comité Biotech

Adébio

Société Française de Biochimie et Biologie Moléculaire

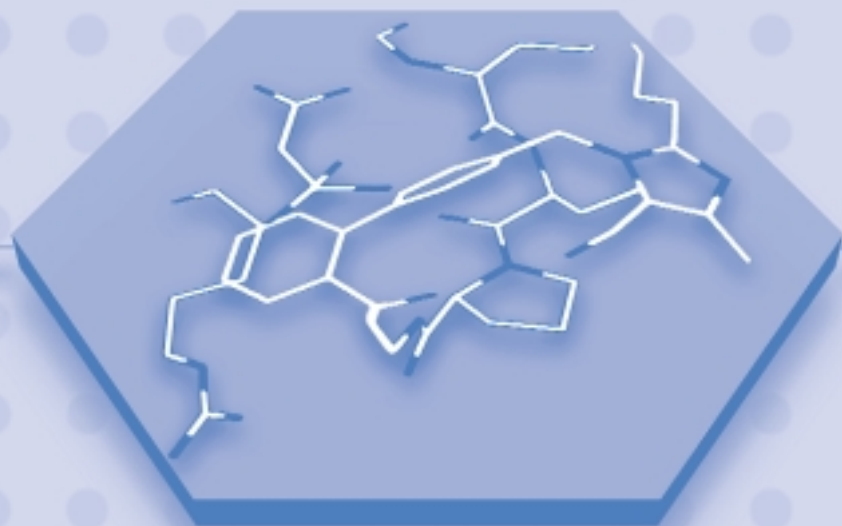
Société Française de Microbiologie

Société de Chimie Industrielle

Société de Chimie Industrielle, Branche Belge

## NANOBIOTECHNOLOGIES

“Applications et Perspectives”



**19 - 20 - 21 DÉCEMBRE 2001**  
**Maison de la Chimie**

Amphithéâtre J. GERARD  
28, rue Saint-Dominique  
75007 PARIS

IMéiro - Invalides - Assemblée Nationale

La miniaturisation des méthodes physiques d'analyse a fourni la possibilité d'observer et de manipuler des molécules individuelles et des nanoobjets, tant en Chimie qu'en Biologie.

La création de nanostructures par des méthodes d'autoassemblage, à partir d'édifices supramoléculaires, souvent en relation avec des systèmes biologiques, a permis le développement accéléré de ces nanotechnologies et de leurs applications potentielles en terme de nouveaux outils analytiques, de nanomachines et de nanoréacteurs.

Ce colloque vise à faire le point sur ces technologies à l'interface entre la biotechnologie et les autres disciplines : physique, chimie et biologie.

Le Carrefour Technologique, associé à ce colloque avec exposition de matériels et de posters, sera le lieu d'échanges scientifiques pouvant conduire à des collaborations et des transferts de compétences entre les participants.

## **Comité Scientifique**

### **Président**

Pr. Daniel THOMAS - CNRS UTC - Compiègne

Pr. Pierre COULET - UCBL - CNRS - Villeurbanne

Pr. Jean-Pierre GOUDONNET - Université de Bourgogne - Dijon

Dr. Karsten HAUPT - Université Paris 12 - Créteil

Pr. Jean-Marc LAVAL - CNRS UTC - Compiègne

Pr. Jean ROSSIER - ESPCI - Paris

Pr. Richard WADE - CEA - Grenoble

## **Comité d'Organisation**

### **Président**

Dr. Jean BUENDIA - Comité Biotech - Paris

Dr. Robert AZERAD - CNRS Université Paris 5

Pr. Claude BENICOURT - ENS - Cachan / Comité Biotech

Mme Pascale BRIDOU - SCI - Paris

Mme Julia GROLERE - SCI - Paris

Dr. Danielle LANDO - SFBBM / Comité Biotech - Paris

## **Informations Générales et Inscriptions**

### **Tarifs**

<b>Industriels</b>	<b>Universitaires</b>	<b>Etudiants</b>
2.000 FF / TTC (dont TVA 327,76 F)	1.500 FF / TTC (dont TVA 245,82 F)	750 FF / TTC (dont TVA 122,91 F)
305 € / TTC (dont TVA 50 €)	229 € / TTC (dont TVA 37,53 €)	115 € / TTC (dont TVA 18,85 €)

### **Inscriptions**

Le droit d'inscription comprend l'accès aux Conférences et au Carrefour Technologique ainsi que le recueil des résumés et textes des conférences, les pauses café.

Tarif étudiants : applicable sur justificatifs.

Carrefour Technologique : les propositions de poster ou d'exposition de matériel devront parvenir impérativement avant le 15 octobre 2001 au secrétariat du colloque.

### **Annulations**

Pour les annulations parvenues par courrier avant le 15 novembre, le montant déjà adressé sera remboursé à concurrence de 50%. Il n'y aura plus de remboursement passé cette date.

### **Badges**

Le badge du colloque, remis à l'arrivée, devra être porté pendant toute la durée de la manifestation.

## **Hébergement**

Les possibilités d'hébergement pourront être obtenues au secrétariat du colloque :

Julia GROLERE - Société de Chimie Industrielle

28 rue Saint Dominique - 75007 Paris - Tél. : 01 53 59 02 16 - Fax : 01 45 55 40 33 - E-mail : jgrolere@wanadoo.fr



## Jeudi 20 décembre 2001

Session 3 - suite                      NANOSTRUCTURES                      9h00 - 16h00

---

10h45 - 11h30                      CARREFOUR TECHNOLOGIQUE

- **Nanovecteurs d'ADN et de protéines** / *D. ROUX - CNRS - Pessac*
- **Nanotechnologies et modulation de la distribution des médicaments** / *P. COUVREUR - CNRS - Chatenay Malabry*

PAUSE DÉJEUNER                      12h30 - 14h30

---

- **Nanostructures protéo-lipidiques fonctionnelles : vers une architecture moléculaire élaborée à sites de reconnaissance orientés** / *A. GIRARD-EGROT - CNRS - Villeurbanne*
- **Matériaux biomimétiques** / *H. ARRIBART - Saint-Gobain - Paris*
- **The use of nanometer-sized magnetoproteoliposomes in bioreactors** / *M. DE CUYPERS - Univ. de Kortrijk - Belgique*

16h00 - 16h45                      CARREFOUR TECHNOLOGIQUE

Session 4                      " IMPRINTING "                      16h45 - 18h15

---

Présidents de session :              Karsten HAUPT - Université Paris 12 - Créteil  
Robert AZERAD - CNRS - Paris 5

- **Polymères à empreintes moléculaires : principe et applications** / *K. HAUPT - Université Paris 12 - Créteil*
- **Sub-micron imprinted core-shell particles** / *M.J. WHITCOMBE - I.F.R. - Norwich - UK*
- **Towards mimicking biological receptors by MIPs-surface imprinting of small and large molecules**  
*M. ULBRICHT - ELIPSA ITC - Essen - Allemagne*

## Vendredi 21 décembre 2001

Session 5                      " LAB ON A CHIP "                      9h00 - 12h30

---

Présidents de session              Jean ROSSIER - ESPCI - Paris  
Claude BENICOURT - ENS - Cachan - Comité Biotech

- **Puces ADN sur silicium : la technologie MICAM™ - Propriétés et Applications** / *M. CUZIN - APIBIO - Grenoble*
- **Analyse du transcriptome : application en neurobiologie** / *M.C. POTIER - ESPCI - Paris*
- **Les complexes ADN - Protéine flottants sur membranes supportées : vers des biodétecteurs basés sur le changement de l'organisation spatiale** / *D. POMPON - CNRS - Gif sur Yvette*

10h45 - 11h15                      CARREFOUR TECHNOLOGIQUE

- **Etude et conception de biopuces à cellules** / *B. LE PLOUFE - ENS Cachan - Antenne de Bretagne*
- **Titre non communiqué** / *M. HOUMMADY - NANOBIOGENE - Besançon*

12h15 - 12h30                      Conclusions D. THOMAS - CNRS UTC - Compiègne

# Bulletin d'inscription

à retourner à :

SOCIETE DE CHIMIE INDUSTRIELLE

28, rue Saint Dominique - 75007 PARIS

Fax : 01 45 55 40 33 - e-mail : jgrolere@wanadoo.fr

Nom : .....  
Prénom : .....  
Fonction : .....  
Société : .....  
Service : .....  
Adresse : .....  
.....  
Code postal : ..... Ville : .....  
Pays : .....  
Tél. : ..... Fax : .....  
E-mail : .....

**Je désire m'inscrire au colloque (Sessions et Carrefour Technologique), en tant que :**

- Industriel                    2.000 FF/TTC - 305 €/TTC
- Universitaire                1.500 FF/TTC - 229 €/TTC
- Etudiant (Thésard)        750 FF/TTC - 115 €/TTC

Ci-joint un chèque de :

Ci-joint un bon de commande de :

**Je désire présenter :**

- Un poster
- Du matériel

**Date limite d'inscription : 15 novembre 2001**



# **Société de Chimie Industrielle**

**Secrétariat des Congrès**

**28, rue Saint Dominique**

**F - 75007 Paris**