



Colloque **PARIS-BIOPHOTONIQUE** Mardi 14 décembre 2004 Institut Curie

Dans le cadre des travaux menés depuis deux ans sur la biophotonique, **Opticsvalley** et Genopole[®], en partenariat avec le CEA et l'Institut Curie, grâce au soutien du Conseil Général de l'Essonne et du Conseil Régional d'Ile-de-France, organisent à l'Institut Curie le deuxième colloque PARIS-BIOPHOTONIQUE, placé sous le haut patronage du Ministre de la Santé et de la Protection sociale, Philippe **Douste-Blazy**. Cette journée a pour objectif de faire connaître les résultats des actions initiées, de promouvoir les technologies innovantes, de comprendre les besoins des utilisateurs et de réunir l'ensemble de la communauté scientifique et industrielle francilienne de ces domaines.

CONFERENCE PLENIERE – 9H15-12H30

- > 9H00 - 9H30 Accueil des participants
- > 9H30 - 9H45 Ouverture de la conférence plénière par Daniel **Louvard**, directeur de la recherche de l'Institut Curie, et Thierry **Mandon**, 1^{er} Vice-Président du Conseil Général de l'Essonne et Président de Genopole[®]
- > 9H45 - 9H55 *La Biophotonique en Ile-de-France : une filière en développement* : Pierre **Tambourin**, Directeur Général de Genopole[®] et Maurice **Klein**, Directeur Général d'**Opticsvalley**
- > 9H55 - 10H20 *L'imagerie : opportunités de valorisation de la recherche et de développement économique* : Claude **Boccara**, directeur scientifique de l'ESPCI
- > 10H20 - 10H45 *Les biopuces : enjeux et perspectives pour la technologie française* : François **Nicolas**, Groupe d'Innovation Biopuces d'Evry
- > 10H45 - 12H00 Table ronde sur le thème du transfert des technologies biophotoniques, de la recherche vers les utilisateurs. Animée par Jean-Louis **Martin**, directeur du Laboratoire Optique et Biosciences et Président du conseil scientifique de l'INSERM, cette table ronde vise à mieux comprendre les attentes des marchés et les opportunités de développement.
 - *Les plateformes de recherche et de transfert de technologie vers l'industrie*
Pierre **Chagvardieff**, en charge des partenariats stratégiques au CEA de Fontenay-aux-Roses
 - *La valorisation de la recherche à l'Institut Curie*
Florence **Lazard**, directrice de la valorisation et des relations industrielles de l'Institut Curie
 - *Les PME : vecteurs essentiels du développement économique*
Françoise **Soussaline**, Présidente d'Imstar
 - *Le point de vue d'un grand groupe*
Leif **Lissmyr**, directeur division microscopie de Carl Zeiss
 - *Les applications cliniques*
José **Sahel**, chef de service au Centre Hospitalier National d'Ophtalmologie des Quinze-Vingts et à la Fondation Ophtalmologique Adolphe de Rothschild
 - *Les contraintes réglementaires*
Jean-Claude **Ghislain**, directeur de l'évaluation des dispositifs médicaux de l'Afssaps
- > 12H00 - 12H15 Synthèse et perspectives 2005 : Maurice **Klein** et Pierre **Tambourin**
- > 12H15- 12H30 Clôture des débats par Marc **Lipinski**, Vice-Président du Conseil Régional d'Ile-de-France en charge de l'Enseignement supérieur, de la Recherche, de l'Innovation Scientifique et Technique
- > 12H30 Cocktail déjeunatoire (sur inscription à la session technologique ou à la convention d'affaires)

CONVENTION D'AFFAIRES – 10H00-18H00

Au travers de rendez-vous individuels, la convention d'affaires permet aux offreurs et aux demandeurs de technologies optiques, aux donneurs d'ordre et aux investisseurs de se rencontrer pour développer des échanges commerciaux, de présenter leurs nouveautés et de mettre en place des partenariats.

SESSIONS TECHNOLOGIQUES – 13H30-16H30

Les sessions technologiques ont pour objectif de promouvoir les brevets, les technologies, les savoir-faire et les produits porteurs d'innovation.

Ces sessions, d'une durée de 10 minutes chacune, rendront compte des offres les plus innovantes proposées par :

- **les centres de recherche** : Centre d'Innovation en Bio ingénierie de la Ville de Paris (CEDIB), Ecole Nationale d'Arts et Métiers d'Angers, ENS, ESPCI, Institut Curie, Laboratoire Charles Fabry de l'Institut d'Optique, Université Bordeaux 2, Université de Californie, Université Montpellier 1, Université de Nantes, Université Pierre et Marie Curie
- **les entreprises** : Amplitudes Systèmes, Carl Zeiss, Force A, GenOptics, Gesec R&D, Imstar, Philips, ProtNeteomix, Spinelix, Thales Optem Inc., Tribvn

Ces sessions aborderont diverses technologies mises en œuvre : laser femtoseconde infrarouge, microscopie multifocale, résonance de plasmon de surface, imagerie acousto-optique, imagerie tomographique par microscopie interférentielle, imagerie X par détecteurs GaAs, imagerie cellulaire dynamique, silicium optiquement codé, localisation et destruction thermique photosélective, détecteurs CMOS, SOL Gel, biopuces, puces à protéines...

- > Pour des applications aussi variées que le diagnostic médical, la thérapie photodynamique, le médicament, le bioengineering, la biosécurité, l'agriculture...
- > Pour un auditoire composé de représentants du monde de la recherche, de l'industrie, de financeurs et d'utilisateurs de technologies.
 - **Chairman** : Jean-Claude **Sirieys**, **Opticsvalley**
 - **Orateurs** : Jean-Luc **Ayral**, JC **Bourgoin**, Michaël **Canva**, Mario **Caria**, Frédérique **Cunin**, Arnaud **Dubois**, François **Michel**, Eric **Mottay**, Nathalie **Lassalle**, Jacques **Klossa**, Jean-Pierre **L'Huillier**, Martin R. **Price**, François **Ramaz**, Vehary **Sakanyan**, Fabrice **Schmitt**, Jean-Baptiste **Sibarita**, Jacques **Souquet**, Françoise **Soussaline**

RENSEIGNEMENTS - INSCRIPTIONS

www.paris-biophotonique.org - biophoto@package.fr

