



Quelles applications l'optique-photonique peut-elle avoir dans les sciences du vivant ?

## Le premier colloque Paris-Biophotonique se tiendra le 22 octobre 2003



Le secteur de la biophotonique est en pleine expansion avec un marché mondial représentant plus de 8 milliards d'euros à horizon 2005. Opticsvalley, Genopole® et le CEA, acteurs moteurs de ce secteur en France, se sont associés, avec le soutien des pouvoirs publics, pour favoriser l'émergence de cette nouvelle filière au croisement de l'optique-photonique et de la biologie. Le colloque Paris-Biophotonique du 22 octobre 2003 est organisé dans ce but, et dans celui d'étudier les possibilités françaises de transferts de technologies en matière de biophotonique.

Paris, le 16 juillet 2003 – Le marché français de la biophotonique (le photon au service de la biologie) est favorisé par l'intérêt croissant que lui portent les industriels et par la qualité de la recherche scientifique. C'est un marché émergent, appelé à un développement exponentiel.

Opticsvalley, Genopole® et le CEA ont dressé un état des lieux précis de la biophotonique en France, et plus précisément en Ile-de-France, afin de détecter les transferts de technologie potentiels de la recherche vers l'industrie et d'identifier les secteurs les plus porteurs.

Pour aller plus loin dans cette réflexion, Opticsvalley et ses partenaires organisent à Paris Expo - Porte de Versailles, dans le cadre du salon Opto, le 22 octobre 2003, un colloque intitulé « Paris-Biophotonique » qui sera l'occasion de faire le point sur les avancées scientifiques et techniques du secteur et de favoriser les échanges, pour anticiper les évolutions technologiques à court et moyen terme et pour mesurer les retombées économiques de la biophotonique.

### Déroulement du premier colloque Paris-Biophotonique : mercredi 22 octobre 2003 Paris Expo-Porte de Versailles de 10h00 à 18h00

- Une conférence plénière de 10h00 à 12h30 (amphithéâtre Sirius) présentera l'état actuel de la filière biophotonique, ses perspectives et des pistes d'évolution.
- Une convention d'affaires de 10h00 à 18h00 destinée à provoquer des rencontres en face à face entre offreurs de technologie, demandeurs de technologie et financeurs dans le but d'encourager les transferts de technologie du monde scientifique vers l'industrie.



Des sessions scientifiques au cours desquelles des experts de haut niveau dans ces domaines feront des exposés sur les applications les plus porteuses de la biophotonique :

- ❑ l'imagerie cellulaire et tissulaire : microscopie confocale, tomographie optique cohérente et acousto-optique, marqueurs fluorescents, nanomarqueurs, pinces optiques,...
- ❑ les biopuces : puces à ADN, à ARN, à protéines, à cellules, biocapteurs, laboratoires sur puces, détection avec ou sans marquage,...
- ❑ les applications médicales des lasers : photoablation, photocoagulation, photothérapie dynamique, photodiagnostic,...

Ces sessions scientifiques favoriseront **les interactions entre les différentes communautés de la biophotonique** (chercheurs, industriels, médecins, pouvoirs publics, financeurs...).

En marge de ces sessions, d'autres avancées du secteur seront présentées sous forme d'affiches.

Cette manifestation est possible grâce au soutien du Conseil Régional d'Ile-de-France et du Conseil Général de l'Essonne.

\*\*\*\*\*

#### **A propos d'Opticsvalley**

Avec le soutien des collectivités territoriales, **Opticsvalley** anime un réseau de plus de cinq cents entreprises, une centaine de laboratoires de recherche et une trentaine d'organismes de formation et propose une large gamme de services dans le domaine de la technologie (création d'entreprises, plateformes, transfert de technologie...), de la veille stratégique (analyse et promotion des marchés émergents...), des ressources humaines (bourse de l'emploi, promotion des formations et de la culture scientifique...) et de l'international (présence d'entreprises d'Ile-de-France à l'étranger, salons, missions économiques...). Plus d'information sur : [www.opticsvalley.org](http://www.opticsvalley.org).

#### **A propos de Genopole®**

Situé à Évry, à 30 kilomètres au sud de Paris, Genopole® est le site de référence en France pour la recherche en génétique, génomique, post-génomique et sciences connexes, ainsi que pour la création et l'implantation d'entreprises de biotechnologies. Plus d'information sur : [www.genopole.org](http://www.genopole.org).

#### **A propos du CEA**

Le CEA, organisme public de recherche, exerce ses missions principalement dans les domaines de l'énergie et des nouvelles technologies de l'information et de la communication. S'appuyant sur une recherche fondamentale d'excellence dans les domaines des sciences de la matière et du climat, et de la santé, le CEA a développé une politique de recherche technologique et de transfert à l'industrie très avancée. Fort des compétences de ses 15 000 chercheurs et collaborateurs, il est internationalement reconnu comme expert dans ces domaines et constitue une force de propositions pour les pouvoirs publics, les institutions et les industriels français et européens. Plus d'information sur : [www.cea.fr](http://www.cea.fr).

**Pour plus d'information sur le colloque : [www.paris-biophotonique.org](http://www.paris-biophotonique.org)**

#### **Contacts presse :**

---

Agence Wellcom – Anne de Lander / Julie Bouckaert – 01 46 34 60 60 – [jbc@wellcom.fr](mailto:jbc@wellcom.fr)  
**Opticsvalley** – Eric Lambouroud – 01 69 31 75 02 – [e.lambouroud@opticsvalley.org](mailto:e.lambouroud@opticsvalley.org)