

« Les Nanotechnologies au service des sciences du vivant ». **Paris – La Défense : le 28 Octobre 99.**

E.S.ABIO. l'Ecole Supérieure d'Application des Biotechnologies et AZCO Conseil – société spécialisée dans l'ingénierie, l'informatique et le conseil en bio-robotique, ont organisé le 28 octobre 99 le premier séminaire scientifique sur les Nano-Bio-Technologies.

Au cœur du sujet, un axe fort porté sur les puces à ADN mais également un ensemble de thématiques beaucoup plus large. Comme nous l'explique P.COHEN, coordinateur scientifique de ce séminaire, *« les nanotechnologies ne sont pas uniquement les DNA Chips et notre rôle est donc d'élargir ce débat à l'ensemble des domaines des sciences du vivant. D'autre part, il ne faut pas oublier que ces technologies sont souvent une combinaison de moyens déjà existants dans d'autres domaines comme l'électronique ou la micro-fluidique et par conséquent chacun d'entre nous doit effectuer une veille technologique ».*

Ainsi, parmi les interventions du jour, nous citerons notamment:

- *« Laboratoires sur puces: développements et perspective »*, par P.MEREL du laboratoire de Virologie, CHU Pellegrin, Bordeaux,
- *“Hydrogels at interfaces, State of the art and perspectives”*, par E.WISCHERHOFF de BioTul AG, Munich (Allemagne),
- *“Cell analysis of micromachined biochip”*, par J.M. COOPER de l'Université de Glasgow, Department of electronics (Ecosse),
- *« Etude en temps réel des interactions moléculaires entre protéines membranaires -Utilisation des BioSensors »*, par I. BERREBI-BERTRAND des laboratoires SmithKline-Beecham, Saint Grégoire,
- *« Microcapteurs et Microsystèmes biomédicaux »*, par A. DITMAR, CNRS LPM, INSA de Lyon, Villeurbanne,
- *« Les problèmes de brevetabilité dans le domaine des nanotechnologies »*, par J.WARCOIN, Cabinet REGIMBEAU, Conseil en Propriété Industrielle, Paris...

11 conférences au total, animées par des spécialistes venus de toute l'Europe et représentatifs de la recherche publique et de l'industrie pharmaceutique comme du marché de l'instrumentation scientifique et de la propriété intellectuelle.

C'est d'ailleurs cette même diversité d'origine professionnelle que reflète le public de ce premier séminaire Nano-Bio-Technologies, plus de 80 participants : chercheurs, enseignants, fabricants et distributeurs de matériel de laboratoire, financiers et conseillers en propriété industrielle, assurément très satisfaits de ce panorama pointu sur les nanotechnologies, pièce maîtresse de la biologie de demain...

"Cette journée est un succès, tant au niveau de l'organisation, des thèmes abordés mais aussi d'un point de vue relationnel. Sans avoir créé de point de rencontre, investisseurs et développeurs se sont tout naturellement réunis. Nous espérons que notre initiative sera suivie

afin de rattraper, un peu, notre retard sur nos voisins d'outre Atlantique dans ce domaine»
ajoute P. COHEN.

Souhaitons que ce partenariat E.S.A.BIO. / AZCO Conseil organisera prochainement d'autres séminaires tout aussi enrichissants. Soulignons d'ailleurs qu' E.S.A.BIO. propose, tout au long de l'année, séminaires, journées d'information et stages de haut niveau, dont l'un, organiser début 2000, est dédié à la formation des bio-entrepreneurs...