



Sponsors :



Partenaires :



MAIRIE DE PARIS



Le Technion relève les Enjeux de la Révolution Nano

*Sous le Haut Patronage de
Monsieur Nicolas Sarkozy,
Président de la République*

Les Nanotechnologies se propagent et vont se propager dans de nombreux secteurs industriels, pour le bienfait de l'environnement et la santé. La France et Israël doivent être compétitifs dans ces secteurs qui représenteront près de 15% de l'activité industrielle.

La France s'est engagée depuis une dizaine d'années dans les Nanotechnologies et plus particulièrement dans leurs applications dans les secteurs de la santé, de l'alimentation et de l'électronique.

Israël est classé parmi les pays les plus innovants au monde dans les Nanotechnologies grâce notamment à son approche transdisciplinaire. Le 'Russel Berrie Nanotechnology Institute' est un des plus grands centres de Nanotechnologies dans le monde avec une approche interdisciplinaire.

Les coopérations scientifiques et technologiques bilatérales avec Israël prennent progressivement en compte cette composante supplémentaire de la recherche, orientée vers la demande économique

En Israël, entreprendre n'est pas un acte solitaire. Cela nécessite un environnement propice où divers acteurs s'impliquent dans le processus permettant de transformer un résultat de recherche en une opportunité de créer une entreprise. Il faut des politiques publiques d'accompagnement à la création et à la reprise d'entreprises, des financements associés, une bonne performance des structures d'appui et de soutien et, parfois, un accompagnement dans le démarrage de la nouvelle entreprise.

Un processus interactif est très souhaitable entre l'université, les chercheurs et l'industrie.

La France possède un excellent dispositif de recherche fondamentale dans le domaine des Nanotechnologies. Israël, avec un

nombre de chercheurs beaucoup plus restreint, possède un réel savoir-faire pour la transformation en réalité industrielle et économique des résultats de la recherche.

Ce colloque va montrer, au travers du modèle israélien et plus particulièrement de celui du Technion, Israel Institute of Technology, comment sensibiliser les chercheurs du domaine des Nanotechnologies aux développements d'applications utiles à la société, à la préservation de la santé et de l'environnement. Il permettra un débat sur le rôle des différents acteurs, dans les domaines scientifiques, industriels, financiers et institutionnels en France et en Israël.

Chacun des deux pays pourra tirer profit de l'expérience de l'autre pour améliorer ses propres performances en confrontant les expériences, modèles et innovations respectives.

Les vingt intervenants, français et israéliens, personnalités reconnues du domaine, traiteront, lors d'une première session, des applications des Nanotechnologies dans le domaine des nouveaux matériaux, de l'environnement et des nouvelles énergies. Ils traiteront, lors d'une deuxième session, d'autres applications dans les domaines de l'agro-alimentaire, de la santé et de la chimie. Enfin, une troisième et dernière session traitera de l'environnement réglementaire et du contrôle des risques créés par ces développements.

L'Association Technion France : L'Association Technion France a pour mission de promouvoir le Technion, Israel Institute of Technology, dans les milieux scientifiques, industriels et économiques et de faire connaître les réalisations et les projets du Technion dans les domaines de la recherche scientifique et technologique. De plus elle entend favoriser l'établissement de

coopérations bilatérales concrètes entre ces milieux et l'ensemble des scientifiques, enseignants et étudiants du Technion, pour le développement de la coopération sur des projets d'intérêt commun. Elle a pour but également de multiplier les événements et les conférences en France en invitant des chercheurs du Technion à la rencontre des chercheurs français.

Le Technion, Israel Institute of Technology Fondé en 1924, le Technion est la plus ancienne Université d'Israël. Dès sa création, le Technion s'est fixé pour mission de former les hommes et les femmes qui construiront le nouvel Etat De nos jours, avec plus de 80 ans d'existence, les étudiants du Technion ont le choix entre 18 Facultés proposant plus de 100 programmes dans les trois cycles d'enseignement supérieur. Le Technion offre aux étudiants des seconds et troisième cycles ainsi que des cycles postdoctoraux et la possibilité de poursuivre leurs recherches dans les domaines suivants : science, ingénierie, médecine, gestion industrielle, architecture, urbanisme, éducation. Le Technion grâce à sa variété de programme et son niveau d'excellence internationale a pour objectif principal de susciter l'intérêt de la jeunesse israélienne et étrangère pour les sciences et les technologies de pointe. Les diplômés du Technion occupent une place de premier plan dans le secteur industriel en Israël et dans le monde ainsi que des fonctions éminentes dans les organismes gouvernementaux, académiques et liés à la défense nationale du pays. Le Technion a vu en 2004 deux de ses professeurs de la faculté de Médecine Rappaport, Aron Ciechanover et Avraam Hershko, récompensés du prix Nobel de Chimie 2004 pour la découverte de l'Ubiquitine.

Programme de la manifestation scientifique sur
www.technionfrance.org

Contact :

Muriel Touaty
Directrice générale
Association Technion France
46 rue de l'Amiral Hamelin
75116 Paris

Tel : 01 40 70 13 28
muriel.touaty@technionfrance.org
www.technionfrance.org