

Paris, le 4 février 2008

6 Prix Nobel réunis pour les Journées scientifiques inaugurales du Centre microélectronique de Provence Georges Charpak

de l'ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DES MINES DE SAINT-ETIENNE (ENSM.SE)



Les Prix Nobel Georges Charpak, Leon Lederman, Claude Cohen-Tannoudji, Horst Störmer, Carlo Rubbia et Albert Fert ont marqué de leur présence les Journées scientifiques inaugurales du Centre microélectronique de Provence Georges Charpak de l'Ecole Nationale Supérieure des Mines de Saint-Etienne.

Exceptionnellement réunis pour la première fois, aux côtés d'Académiciens français et étrangers, du Gouverneur de l'Etat de Santa Catarina (Brésil), les

Prix Nobel ont tenu plusieurs conférences devant un public de plus de 1500 personnes sur le nouveau campus de l'Ecole nationale supérieure des mines de Saint-Etienne à Gardanne.

Un hommage vibrant à Georges Charpak

Dans son discours inaugural, Robert Germinet, directeur de l'Ecole nationale supérieure des mines de Saint-Etienne a rendu hommage à Georges Charpak, dont le Centre microélectronique de Provence porte le nom : « l'une des personnalités les plus puissantes, les plus innovantes et les plus attachantes de notre époque ».

« Ce Centre porte votre nom, soulignait Robert Germinet, et c'est justice !... parce qu'il est légitime qu'un espace d'innovation humaniste porte le nom d'un des expérimentateurs et des innovateurs les plus marquants de notre époque. Et parce que ce choix constitue un hommage à un immense scientifique qui se considère comme un citoyen, au service des autres, au service de la collectivité nationale (...), au physicien expérimentateur, au scientifique innovateur, à celui dont les découvertes ont fait profondément avancer la Science, au-delà même des sciences physiques (...) à celui qui a su favoriser l'alphabétisation scientifique et qui a, sans répit, pensé la science comme une démarche critique de retour sur soi-même, de mise en doute de tout dogmatisme, de questionnement permanent (...)... à l'immense scientifique auquel tant de chercheurs doivent beaucoup ! »



Deux journées sous le signe des sciences et de l'éducation

Placée sous le signe des rapports entre sciences et société, la journée du 29 janvier a mis à l'honneur les lauréats 2007 du Prix puRkwa - Prix international pour l'alphabétisation scientifique des enfants de la planète décerné conjointement par l'ENSM.SE et l'Académie des sciences, et doté de 80 000 € annuels.

Robert Germinet, directeur de l'ENSM-SE et créateur du Prix puRkwa, et Edouard Brézin, ancien Président de l'Académie des sciences de l'Institut de France, ont accueilli Stevan Jokic (Serbie)

et Jorge E. Allende (Chili), récompensés pour leurs travaux visant à développer l'acquisition de l'esprit scientifique par les enfants à travers des pédagogies innovantes.

www.emse.fr

Communiqué de presse

Contact Presse : BV CONSEIL
France Coutin, Laurent Mignon

Tél. : 01 42 68 83 40
Fax : 01 42 68 10 55
bvconseil@bvconseil.com

« Donner à chaque enfant, à chaque adolescent, la possibilité et le goût d'apprendre, de s'ouvrir au monde de la science et de la connaissance sous toutes ces formes et d'y accéder, constitue l'un des piliers centraux des idéaux sur lesquels la France a su construire un système éducatif égalitaire et républicain qui donne sa chance à chacun, selon ses mérites. C'est là que réside la garantie de la survie de notre démocratie, c'est là que réside l'espérance de bâtir un avenir de justice », déclarait Robert Germinet, avant de poursuivre : « Je suis profondément convaincu que dans ces quartiers d'exclusion, délaissés, en déshérence, abandonnés parfois aux sirènes de l'intégrisme et de l'intolérance, la culture scientifique, l'acquisition des savoirs, la capacité à interpréter le monde, à le questionner sont à même de répudier l'intolérance, le mépris et le refus de l'autre, et qu'émergeront des « Georges Charpak en puissance et en actes » !



Le 30 janvier a été l'occasion de développer la rencontre de la physique fondamentale et des progrès technologiques à travers plusieurs conférences des Prix Nobel et de réaffirmer la place du Centre de Microélectronique de Provence dans le tissu économique régional, national et international, notamment à travers la plate-forme MicroPackS dédiée au micropackaging et l'intégration du Centre dans le pôle de compétitivité mondial Solutions Communicantes Sécurisées.

Les élèves de l'Ecole des mines de Saint-Etienne, réunis autour des Prix Nobel et Académiciens dans le cadre d'un café scientifique, ont eu la chance d'interroger ces grands scientifiques sur leur parcours et leur vie de chercheur.

Paroles d'auteurs – entre science et société

Les Prix Nobel et académiciens présents ont été unanimes quant au rôle de la science dans la société, l'éducation et la citoyenneté :

« Il ne suffit pas qu'il y ait la coquille, il faut qu'il y ait de l'intérieur. Ce Centre a pour mission de découvrir sa raison d'être dans ce qu'il va faire »

Georges CHARPAK, Prix Nobel de physique 1992

« Il faut former de jeunes chercheurs qui seront capables de pousser plus loin les frontières de l'inconnu (...). La science est une aventure passionnante, une exploration permanente »

Claude COHEN TANNOUDJI, Prix Nobel de physique 1997

« La rencontre de la physique fondamentale et des progrès technologiques impulse la recherche... »

Albert FERT, Prix Nobel de physique 2007

« La science n'est pas qu'un instrument à créer de la technologie, c'est également un moyen de modifier notre rapport au monde »

Edouard BREZIN, Ancien Président de l'Académie des sciences

« Pour être un citoyen responsable, il faut avoir des connaissances en science... »

Horst STORMER, Prix Nobel de physique 1998

« Il ne suffit pas d'être consommateur de science, il faut être créateur de Science. Il faut, par l'éducation, le questionnement, réintégrer la science. »

Faouzia CHARFI, physicienne, Faculté des Sciences de Tunis



Le Centre microélectronique de Provence : des atouts pour devenir la 7^e centrale technologique nationale

Initié et développé par Robert Germinet, le Site Georges Charpak constitue la pierre angulaire du pôle de compétitivité mondial Solutions Communicantes sécurisées (SCS). Il s'apprête à jouer un rôle central dans la microélectronique française en formant des centaines d'ingénieurs dans de nouveaux secteurs porteurs comme la sécurité ou le micro packaging.

Véritable campus à l'anglo-saxonne, le Centre microélectronique de l'Ecole des mines de Saint-Etienne à

www.emse.fr

Communiqué de presse

Contact Presse : BV CONSEIL
France Coutin, Laurent Mignon

Tél. : 01 42 68 83 40
Fax : 01 42 68 10 55
bvconseil@bvconseil.com

Gardanne se distingue par l'agrégation de différentes composantes : formation supérieure, hébergement, présence d'industriels et recherche appliquée.

Il marque une nouvelle étape du développement des partenariats public/privé dans les domaines de la recherche et de l'enseignement supérieur.

Fort de partenariats de recherche déjà engagés avec le CEA et de partenariats avec les leaders industriels de la microélectronique, le Centre s'enracine jour après jour dans le paysage industriel et économique de la Région Provence Alpes-Côte d'Azur et, au-delà, dans de larges pans du tissu économique français. Il a déjà établi des collaborations avec la Chine et le Brésil et s'apprête à franchir de nouvelles frontières en abordant la phase II de son développement : la micro-électronique in-vivo...



A propos de la construction du Centre microélectronique de Provence

La construction du Site Georges Charpak de l'ENSM.SE (48,2 M€) a été financée par l'Europe, l'Etat (Ministère de l'Economie, des finances et de l'emploi, le Conseil régional PACA (11 M€), le Conseil général des Bouches-du-Rhône (11 M€), la Communauté de communes du Pays d'Aix (3 M€), et la Ville de Gardanne (3,6 M€).

La réalisation architecturale, signée Aymeric Zublena, se déploie sur 21 000 m², sur un terrain de 6ha, et comprend notamment 650 m² de salles blanches (classes 100, 1 000, 10 000), 8M€ d'équipements scientifiques mutualisés.

Le Centre compte à ce jour 75 permanents, 45 enseignants-chercheurs, 340 élèves, 25 doctorants. Des effectifs qui vont doubler à terme.