

www.emse.fr

## Communiqué de presse Invitation

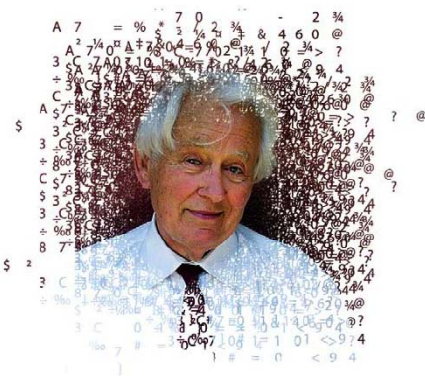
Contact Presse : BV CONSEIL  
France Coutin, Laurent Mignon

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

Paris, le 8 janvier 2008

29 - 30 JANVIER 2008 – JOURNÉES SCIENTIFIQUES INAUGURALES DU CENTRE MICROÉLECTRONIQUE DE PROVENCE GEORGES CHARPAK  
DE L'ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE DES MINES DE SAINT-ETIENNE (ENSM.SE)

**Événement inédit en l'honneur de Georges Charpak : durant deux jours, 6 Prix Nobel de physique, des Académiciens français et étrangers, les lauréats du Prix PuRkwa... se donnent rendez-vous pour consacrer le Centre microélectronique de Provence de l'ENSM.SE implanté à Gardanne, en région Provence-Alpes Côte-d'Azur, pôle mondial en microélectronique, recherche et éducation.**



Placées sous le haut parrainage de Georges Charpak, les Journées scientifiques inaugurales du 5<sup>ème</sup> centre de formation et de recherche de l'ENSM.SE dédieront les 29 et 30 janvier 2008 à la Science sous toutes ses formes : recherche, industrie, économie, éducation... à travers les témoignages de scientifiques et spécialistes de l'éducation provenant de Chine, des Etats-Unis, du Brésil, du Chili, de Suède, de Serbie.

### Un plateau de prix Nobel inédit

Albert Fert, Prix Nobel 2007 ; Horst Störmer qui a dessiné les thèmes de recherche du Centre microélectronique de l'ENSM.SE, Prix Nobel 1998 ; Claude Cohen-Tannoudji, Prix Nobel 1997 ; Leon Lederman, Prix Nobel 1988 et père du renouveau de l'éducation scientifique aux Etats-Unis (Hands'on) ; Carlo Rubbia, Prix Nobel 1984 et Georges Charpak, Prix Nobel 1992, interviendront pour plusieurs conférences aux côtés d'académiciens français et étrangers, dont notamment Jules Hoffmann, Président de l'Académie des sciences.

Luiz Henrique Da Silviera, Gouverneur de l'Etat de Santa Catarina (Brésil), fera spécialement le déplacement et présentera l'importance de la coopération franco-brésilienne en microélectronique, tout particulièrement entre l'Université de son Etat et l'ENSM.SE.

Articulés autour de la science et de l'éducation, ces deux jours feront une large part à la microélectronique et au rôle central qu'est amené à jouer le Centre de l'ENSM.SE au niveau français et international. Fort de partenariats de recherche déjà engagés avec le CEA et de partenariats avec les leaders industriels de la microélectronique, le Centre a déjà établi des collaborations avec la Chine et le Brésil.

## Communiqué de presse Invitation

Contact Presse : BV CONSEIL  
France Coutin, Laurent Mignon

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

### Georges Charpak et Leon Lederman : des scientifiques engagés dans l'éducation des enfants

Leon Lederman a mis en exergue, à travers le programme Hands'on à Chicago, toute l'importance de la culture scientifique comme vecteur d'intégration citoyenne. Dans le même esprit, *La main à la pâte*, introduite en France par Georges Charpak depuis plus de 10 ans et diffusée dans le monde entier, développe de nouvelles méthodes d'apprentissage à travers les sciences dans les écoles. Résultat : une forme d'enseignement qui développe la réflexion et l'autonomie des jeunes écoliers.

### Le Prix puRkwa : développer l'esprit scientifique dans le monde

Engagé aux côtés de l'ENSM.SE et de l'Académie des sciences française, George Charpak préside le jury du Prix puRkwa, premier prix international destiné à mettre en avant les avancées pédagogiques et les projets innovants pour l'alphabétisation scientifique des enfants de la planète. Au-delà de l'esprit scientifique, il s'agit de permettre aux enfants de développer l'écoute, le dialogue, l'esprit du doute, bases du respect et de la démocratie. Dans le cadre des Journées scientifiques inaugurales, Jorge E. Allende (Chili) et Stevan Jokic (Serbie), co-lauréats 2007, recevront leur prix d'un montant de 80 000 €.

### *A propos du Centre Microélectronique de Provence de l'Ecole nationale supérieure des Mines de Saint-Etienne*

L'Ecole nationale supérieure des mines de Saint-Étienne, sous l'impulsion de son directeur Robert Germinet, a fait le choix de se positionner sur la microélectronique - un secteur porteur en pleine expansion - en développant des axes de recherche définis avec le concours de Horst Störmer, Prix Nobel.

Positionné sur la microélectronique de demain (packaging, supports souples, solutions communicantes sécurisées), le Centre fait partie intégrante du pôle de compétitivité mondial « Solutions communicantes sécurisées ». Il va vivre, fin janvier, une étape importante de son déploiement : la pleine prise de possession du Site Georges Charpak à Gardanne.

Sur un campus intégré de 6 hectares, plus de 21 000 m<sup>2</sup> accueillent recherche et enseignement. Un équipement unique en PACA : salles blanches (classe 100, 1 000, 10 000), amphi, laboratoires, salles de cours, maison des étudiants... permettront d'accueillir, à terme, 110 permanents et 660 étudiants.

**Aujourd'hui, le Centre dispose de toutes les ressources pour positionner la microélectronique française dans la compétition européenne et internationale avec l'ambition de devenir la 7<sup>e</sup> centrale technologique nationale.**

www.emse.fr

## Communiqué de presse Invitation

 Contact Presse : BV CONSEIL  
 France Coutin, Laurent Mignon

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

**29 - 30 JANVIER 2008 / GARDANNE**
**JOURNÉES SCIENTIFIQUES INAUGURALES DU CENTRE MICROÉLECTRONIQUE DE PROVENCE GEORGES CHARPAK**

### Programme

**Mardi 29 janvier 2008, 14h30 - 18h :**

Accueil par Robert Germinet, Directeur de l'ENSM.SE

Présentation du Centre microélectronique de Provence Georges Charpak

Intervention de Georges Charpak

Ouverture officielle

Conférence « Electronics Crossroads »

Horst Störmer, Prix Nobel

L'importance de la coopération franco-brésilienne dans le domaine de la microélectronique

Luiz Henrique Da Silveira, Gouverneur de l'État de Santa Catarina au Brésil

 Table ronde *De Hand's On à La main à la pâte*

La Science vecteur d'éducation et d'intégration, par Léon Lederman et Georges Charpak, Prix Nobel

Table ronde Rôles et responsabilités sociétales en matière d'éducation des Académies des sciences, des chercheurs et des écoles d'ingénieurs

Le Prix puRkwa : impulser l'alphabétisation scientifique des enfants de la planète

Présentation des lauréats 2007 : Jorge E. Allende (Chili), Stevan Jokic (Serbie)

**Mercredi 30 janvier 2008, 9h30 - 16h30 :**

Les défis de la recherche scientifique

Edouard Brézin, ancien Président de l'Académie des sciences

Du pompage optique aux atomes ultra-froids

Claude Cohen-Tannoudji, Prix Nobel

Présent et futur de la Spintronic

Albert Fert, Prix Nobel

Café scientifique « Une vie de chercheur »

Rencontre avec les Prix Nobel et les Académiciens

Les enjeux industriels et économiques de la microélectronique

Avec la participation d'Alain Bugat, Administrateur général du CEA, d'industriels de la microélectronique et des partenaires publics impliqués dans le développement du Centre microélectronique de Provence Georges Charpak.

*Des expositions permanentes et animations scientifiques rythmeront en outre ces deux journées...*

Mme / M. : .....

Media : .....

Participera au voyage de presse à l'occasion de l'inauguration des

JOURNÉES SCIENTIFIQUES INAUGURALES DU CENTRE MICROÉLECTRONIQUE DE PROVENCE GEORGES CHARPAK - GARDANNE

 mardi 29 et mercredi 30 janvier 2008

 mardi 29 janvier 2008

 mercredi 30 janvier 2008

 Ne pourra participer

 Réponse souhaitée avant le 15 janvier 2008 par e-mail : bvconseil@bvconseil.com,  
 par télécopie : 01 42 68 10 55 ou par téléphone : 01 42 68 83 40