

069 → JANVIER 2009

- P. 02 EDITORIAL  
16 DÉCEMBRE 2008 : 2 FONT 1
- P. 04 DOSSIER  
Fusion CGE-CNGE
- P. 05 INFORMATIONS INSTITUTIONNELLES  
Activités de la CGE  
Nouveaux membres
- P. 08 INFORMATIONS SUR LES ÉCOLES  
Créations – Fusions – Changements de nom  
Nouveaux directeurs  
International  
Formations et innovations pédagogiques  
Société  
Recherche  
Coopération entre écoles  
Relations avec les entreprises et les régions

# LA LETTRE

de la Conférence des Grandes Ecoles



# 16 DÉCEMBRE 2008 : 2 FONT 1

PIERRE ALIPHAT,  
DÉLÉGUÉ GÉNÉRAL

EDITORIAL

**16** décembre 2008, date marquante dans la vie de nos associations : le Comité National pour le

développement des Grandes Ecoles (CNGE), la doyenne, et la Conférence des Grandes Ecoles (CGE), la cadette, ont fusionné pour davantage d'efficacité et de synergies.

Quoi de plus naturel que de voir associées pour relever des défis communs, les Grandes Ecoles, les entreprises, les associations de diplômés et d'autres organisations pour lesquelles les formations dispensées dans les grandes écoles sont soit une finalité première soit un système sans pareil de production de compétences. Grâce aux contributions de nombreux acteurs, de nos présidents, des membres des bureaux, des administrateurs, des personnels de la délégation générale, de prestataires associés, ces dernières années ont vu une montée en puissance de la CGE qui est maintenant reconnue de tous, par tous.

L'enseignement supérieur, de français il y a quelques années est maintenant devenu européen et international. Des réformes profondes ont été lancées, plusieurs de nos écoles ont entrepris des déploiements à l'étranger dans les zones promises à un fort développement économique et scientifique. Une structuration forte est en marche tant au niveau des territoires que des spécialités. C'est dans ce contexte de changements permanents, de plus en plus rapides, que nous allons évoluer et la nouvelle composition de notre Conférence va nous



rendre plus pertinents.

La formation dans nos écoles a toujours eu pour objectif l'adéquation entre les compétences de leurs diplômés et celles attendues par le monde économique. La connexion entre le monde de l'enseignement et de la recherche et celui des entreprises est maintenant devenue une évidence. Les principes de fonctionnement et de gouvernance des grandes écoles, les attentes envers leurs étudiants, la qualité des formations, la prise en compte permanente des évolutions scientifiques, pédagogiques et sociétales, autant de domaines où l'excellence de nos institutions s'affirme toujours. La proximité des grandes écoles avec les entreprises y est un facteur clé.

Tant et si bien que d'aucuns plaident pour que d'autres circuits de formation adoptent nos modes de fonctionnement et nos meilleures pratiques.

Il est d'usage de pointer du doigt quelques caractéristiques de notre exercice sans souvent en connaître la réalité objective.

- Puisse-t-on considérer que l'objectif principal de la sélection que nous opérons est de donner le plus tôt possible à l'étudiant l'information sur ses capacités à réussir la totalité de son parcours d'études ! Cette pratique est, nous semble-t-il, beaucoup plus honnête envers nos étudiants mais aussi beaucoup plus économe des deniers publics. Une bonne orientation n'est-elle pas un gage de l'efficacité de tout système éducatif !

- Puisse-t-on ne pas voir en nos écoles

l'outil principal de reproduction des élites sociales dans notre pays ! En réalité c'est tout le dispositif d'enseignement qui y contribue et les dés sont jetés très tôt dans la scolarité comme de nombreuses études le montrent. Mais nous voulons relever ce défi de l'accès aux grandes écoles et nous sommes et serons toujours des acteurs engagés lorsqu'il est question de trouver des solutions à la diversité et à l'ouverture.

- Puisse-t-on enfin mesurer la contribution essentielle de nos écoles à l'effort national de recherche en examinant tout le continuum de la recherche amont jusqu'au transfert de technologies innovantes ! Cette nouvelle configuration de la CGE alliant monde de l'enseignement supérieur, de la recherche et monde des entreprises, l'attractivité nouvelle que notre Conférence a pour certaines grandes institutions étrangères de formation, autant de facteurs qui, j'en suis certain, vont nous permettre de faire rayonner l'excellence française dans les prochaines années.

Ce sont ces défis qui ont construit mon choix de rejoindre la délégation générale de la CGE après un parcours professionnel qui s'est partagé en trois parties d'environ dix années chacune : entreprises, écoles de management puis écoles d'ingénieurs. C'est au service de notre communauté élargie que je souhaite me placer avec tout le personnel de la délégation générale, dans un esprit de partage et de coopération avec toutes les composantes de notre association.

# FUSION CGE-CNGE

*La Conférence des Grandes Ecoles (CGE) et le Comité National pour le Développement des Grandes Ecoles (CNGE) fusionnent.*



**L'association CNGE** a été créée en octobre 1970 à l'initiative de chefs d'entreprise, de directeurs de grandes écoles et de présidents d'associations d'anciens élèves.

Le CNGE réunissait :

- plus de 80 dirigeants d'entreprises ou de groupements professionnels ;
- près de 130 directeurs d'écoles d'ingénieurs ou de haut enseignement commercial ;
- les représentants des fédérations à l'échelon national des anciens élèves d'écoles d'ingénieurs et de management, représentant 350 000 cadres supérieurs, et 50 des principales associations d'anciens élèves.

**L'association CGE**, créée en 1973, compte plus de 200 écoles d'ingénieurs, de haut enseignement commercial et de spécialités diverses.

Les deux associations – amies depuis plus de 30 ans ! – avaient une délégation générale commune et travaillaient conjointement sur des objectifs similaires :

- promouvoir, sous toutes leurs formes, le développement et le progrès permanent des établissements supérieurs, publics ou privés, qui préparent les cadres du monde économique après une sélection et par une formation multidisciplinaire appropriée ;
- être un lieu de référence et une interface entre les acteurs du monde des écoles, les pouvoirs publics et la représentation nationale ;
- apporter une contribution au débat général sur le système éducatif français et européen ;
- réaliser des études et mettre en place des indicateurs d'évolution de la vie des écoles et des parcours professionnels de leurs diplômés.

**Le 16 décembre 2008, le CNGE et la CGE ont**

**fusionné. La nouvelle CGE regroupera désormais grandes écoles, entreprises, associations d'anciens élèves et autres organismes.**

Par cette fusion, les deux associations mettent leurs moyens au service de leurs objectifs communs, renforcent leurs relations avec le monde du travail, en associant encore plus étroitement les entreprises. Partenaires naturels des écoles, elles sont déjà fortement impliquées dans leurs activités de recherche, dans l'observation de l'évolution des métiers et de la société et leurs conséquences sur les formations, dans les démarches pour l'égalité des chances et la diversité.

Les nouveaux statuts portent sur les fonds baptismaux un comité d'orientation stratégique, présidé par une personnalité du monde économique, qui définira les grands axes de positionnement et d'action.

Ce regroupement sera l'occasion de synergies multipliées et d'une plus grande efficacité au service de l'enseignement supérieur français et de sa contribution au développement économique et scientifique de notre pays.





## ACTIVITÉS DE LA CGE

La CGE a accueilli le 1<sup>er</sup> janvier 2009 son nouveau délégué général, M. Pierre ALIPHAT, ancien directeur de l'ESIEA. Il a remplacé M. Joël MANIN, qui était à la CGE depuis 1994 et qui a fait valoir ses droits à la retraite.

## Travaux des commissions et groupes de travail

## COMMISSION ACCREDITATION

→ Présidente :

Marie-Christine CRETON, directrice de l'INSA Strasbourg

La campagne Mastères spécialisés 2009 est en cours. La commission prévoit une campagne de promotion du MS sur le plan international.

## COMMISSION AMONT

→ Président : Hervé BIAUSSER, directeur de l'École centrale Paris

La commission poursuit ses travaux sur le bilan de la réforme de 1995 des classes préparatoires et sur l'élaboration d'un argumentaire sur les grandes écoles.

## COMMISSION AVAL

→ Président : Bernard RAMANANTSOA, directeur général d'HEC

Enquête insertion professionnelle : le groupe de travail, maintenant animé par Gilles Greneche (ENSAI) a mis au point les questionnaires de cette enquête, qui ont été envoyés aux écoles membres.

## COMMISSION DIVERSITE

→ Président : Pierre TAPIE, directeur général de l'ESSEC

Egalité Hommes-Femmes : le groupe organise sa journée des référents Egalité le 22 janvier 2009 à Paris sur le thème : « *La perception de la question du genre par les étudiants des Grandes Ecoles : en amont, pendant et à la sortie du cursus – en France et à l'étranger – constats et préconisations* ». Les interventions porteront notamment sur : les perceptions du travail par les étudiants sous l'angle du genre ; les comportements à risques et le genre ; la perception de l'inégalité professionnelle Femmes-Hommes dans le marché du travail par les élèves ingénieurs et vétérinaires du ministère de l'agriculture ; l'Europe : une opportunité pour les carrières des cadres féminins et masculins.

## COMMISSION FORMATION

→ Président : Régis VALLEE, directeur de l'EIVP

Régis Vallée, nouveau directeur de l'École des Ingénieurs de la Ville de Paris prend la présidence de la commission Formation. Cette commission s'est penchée sur les dernières évolutions de l'espace européen de l'enseignement supérieur et la normalisation, et l'enseignement des normes dans la formation. A ce sujet, un partenariat sera conclu entre la CGE et l'AFNOR, afin de mieux intégrer dans la formation les connaissances sur la normalisation.

## • Groupe Entrepreneurial

Deux opérations se dérouleront en 2009 avec le concours de RETIS et de la Direction Générale des Entreprises : - la journée portes ouvertes «Innovons Ensemble» (5 ou 12 mars) a pour ambition de favoriser la rencontre entre des étudiants de grandes écoles et

les structures d'accompagnement des entreprises innovantes, permettant ainsi aux étudiants de rencontrer des entrepreneurs à différents stades de la création ;

- le concours «Innovons Ensemble», fera concourir des équipes d'étudiants de disciplines différentes, récompensera les projets innovants dans deux catégories : «projet pédagogique» et «projet de création d'entreprise». Le lancement du concours se fera lors du Salon des Entrepreneurs à Paris le 4 février, la présentation orale des dossiers pré-sélectionnés par le jury et la remise des prix auront lieu le 30 juin.

• Groupe LUCA (LUtte Contre les Addictions) a organisé le 28 novembre dernier un colloque sur le thème « *Comportements à risques : santé et prévention dans l'enseignement supérieur* ». 130 personnes (étudiants, directeurs et référents des écoles) étaient réunies dans les locaux de TELECOM & Management SudParis. Ce colloque a bénéficié du soutien de la MILDT (Mission Interministérielle de Lutte contre la Drogue et la Toxicomanie). Il ne s'agissait pas de normaliser les comportements ni de proposer des solutions préconçues mais de soutenir les responsables d'établissements et les associations étudiantes dans une démarche constructive de sensibilisation et de prévention liée aux dangers des addictions.

Etienne APAIRE, Président de la MILDT, a incité les établissements à signer la Charte de bonnes pratiques et à former leur personnel à ces sujets tout en rappelant l'enjeu désormais européen de telles actions, l'importance de mutualiser et de partager les résultats en matière de soins.

André NIEOULLON, Conseiller scientifique au ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche, a exprimé le souhait du ministère d'élargir les services de médecine préventive et de mieux informer les étudiants sur les dangers

## ACTIVITÉS DE LA CGE

des drogues illicites. Des brochures d'information sur l'héroïne, le crac et l'ectasie seront mises à disposition en 2009. L'évolution des comportements en matière d'addiction a fait ressortir la nécessité de développer des structures d'accueil psychologique pour les étudiants et de nourrir une réflexion commune étudiants/enseignants pour mettre le bien-être psychologique de l'étudiant au service de l'apprentissage et de la performance. L'accent a aussi été mis sur les responsabilités et les aspects légaux liés aux addictions et à l'organisation de soirées étudiantes. Le groupe LUCA proposera aux référents une nouvelle formation sur ces sujets ainsi que sur la prévention et envisage des actions de prévention en matière de drogues illicites et notamment du cannabis.

### COMMISSION RECHERCHE TRANSFERTS

→ **Président : Alain STORCK,**  
directeur de l'INSA Lyon

Des propositions sont à l'étude sur le développement de la formation par la recherche. La CGE participe aux travaux de la commission Philip.

### COMMISSION RELATIONS INTERNATIONALES

→ **Président : Pascal CODRON,**  
directeur de l'ISA Lille

La commission prépare un document d'information sur le mastère spécialisé à destination d'un public étranger. Elle a participé à l'assemblée générale des CEF (Centres pour les études en France) le 9 décembre 2008.

### GROUPE DÉVELOPPEMENT DURABLE

**Animateur : Jacques BREGEON,**  
professeur à l'ECP

La nouvelle version du référentiel a été envoyée aux directeurs des écoles. Il permettra de faire un état des lieux des actions des écoles en faveur du développement durable, tant sur le volet environnemental que social. Les résultats devraient montrer les progrès accomplis par rapport à l'an passé.

### ARIEL (ASSOCIATION FOR RESEARCH WITH INDUSTRIAL AND EDUCATIONAL LINKS)

→ **Ukraine**

Une mission en Ukraine a eu lieu du 7 au 10 décembre 2008, avec la participation des services diplomatiques locaux. L'objectif était de lancer un programme de 5 ans de projets communs de recherche suivis de projets d'innovation dans la perspective d'une commercialisation.

A cette fin, les deux académies des technologies, française et ukrainienne ont créé en 2007 le programme « **France Ukraine CODEST** » (CO-Development Scientifique et Technologique) avec comme premier point d'application « **les biomasses et l'énergie** » et l'organisation d'un atelier. Cet atelier doit réunir du 25 au 27 mars 2009 à Orléans les acteurs de la chaîne recherche-innovation-commercialisation (chercheurs universitaires, représentants d'entreprises et experts) : fournisseurs de biomasse, semences – producteurs de bioproduits – centres techniques et de recherche – ingénierie, équipements – producteurs d'énergie – services, administrations, institutions, avec l'objectif de faire l'état des lieux dans les deux pays et d'identifier les possibilités de coopération en termes de recherche, d'innovation, d'investissements.

ARIEL en est l'organisateur en partenariat avec l'ADEME et bénéficie pour cette opération du soutien des Ministères et d'UBIFRANCE, du concours de la Chambre d'agriculture et du CNRS/ICARE à Orléans ainsi que de l'INSA Toulouse.

→ **Russie**

A la demande de l'Ambassade de France à Moscou, ARIEL a accueilli du 24 au 27 novembre 2008 une délégation de responsables russes de haut niveau, qui comprenait 23 représentants du Parlement de la Fédération de Russie (Douma), de l'Agence fédérale de la science et de l'innovation (Rosnauka), de la mairie de Moscou, de plusieurs universités et d'entreprises. Cette action a été organisée en liaison avec le MINEFE, UBIFRANCE, l'ADEME, le Conseil régional Poitou-Charentes et l'Association des architectes français à l'export (AFEX).

Cette visite a été l'occasion pour la délégation russe - de découvrir les moyens mis en œuvre en France dans le domaine de l'efficacité énergétique en milieu urbain aux plans de la recherche, de l'innovation, de l'activité industrielle et de la réglementation, - d'exposer aux interlocuteurs français le défi majeur posé à la Russie par la bataille de **l'efficacité énergétique dans l'habitat et dans les environnements urbains** ainsi que les politiques et moyens de l'administration aux différents niveaux, les opportunités industrielles, les offres et besoins en matière de technologies innovantes. Il a été convenu à l'issue de cette visite d'organiser un atelier franco-russe sur l'efficacité énergétique en milieu urbain devant réunir les principaux acteurs académiques, industriels et institutionnels du domaine avec pour objectif de faire naître des projets concrets. Une mission ARIEL en Russie est à prévoir en 2009 pour identifier le partenaire russe et définir le programme de l'atelier.

## NOUVEAUX MEMBRES

### Membres actifs

#### ADVANCIA-NEGOCIA PARIS

**Directeur : Frank VIDAL**

|||||

Cet établissement de la CCI de Paris est le résultat du rapprochement de deux écoles Advancia et Negocia. Advancia (1 200 étudiants) créée en 2004, est davantage dédiée à l'entrepreneuriat, tandis que Negocia (1 300 élèves), créée en 1992, propose des formations centrées sur les métiers commerciaux. Les deux écoles délivrent un diplôme conférant le grade de master et sont accessibles aux bacheliers sur concours Atout+ 3 pour le cycle bachelor et aux titulaires d'un diplôme de niveau bac + 3 sur concours Passerelle 2 pour le cycle master. Elles ont développé des activités de recherche dans les domaines de commerce, de la négociation et de l'entrepreneuriat, ainsi que deux chaires de recherche : l'une sur l'entrepreneuriat avec HEC, l'ESCP-EAP et l'ESIEE ; l'autre en création et créativité avec la Cité du Design de Saint Etienne.

#### ECOLE DE BIOLOGIE INDUSTRIELLE (EBI) À CERGY PONTOISE

**Directrice : Florence DUFOUR**

|||||

Ecole privée créée en 1992, l'EBI est habilitée à délivrer le diplôme d'ingénieur par la CTI depuis 1999 et sa formation est inscrite au RNCP [Répertoire national des certifications professionnelles]. C'est une école en 5 ans avec un cycle préparatoire intégré. Elle compte 600 élèves. La formation se fait dans deux grands domaines : biologie industrielle et génie industriel. Les activités de recherche sont orientées vers la conception et la formulation, le génie des procédés, la microbiologie et l'environnement, la thérapie génique et la biologie moléculaire. L'EBI est membre du groupe Institut polytechnique Saint-Louis.

### Membre associé

#### ECOLE SUPERIEURE DES COMMUNICATIONS DE TUNIS (SUP'COM)

**Directeur : Mohamed Naceur**

**AMMARAMMAR**

|||||

Créée en 1998, Sup'Com est rattachée à l'Université du 7 novembre de Carthage et est située sur le technopôle El Gahzala. L'admission dans le cycle ingénieur en 3 ans (406 élèves) se fait sur concours national après 2 ans dans un institut préparatoire. L'Ecole délivre un diplôme national d'ingénieur, un master et un doctorat en télécommunications. Les activités de recherche portent notamment sur la gestion et la sécurité des réseaux, l'imagerie, le traitement du signal, les logiciels embarqués, la modélisation de transmissions.

## CRÉATION-FUSION

#### L'ISA LILLE FUSIONNE AVEC L'ITIAPE

|||||

L'Institut supérieur d'agriculture de Lille fusionne avec l'ITLAPE, institut de formation d'ingénieur en 3 ans par apprentissage dans le domaine de l'aménagement paysager de l'espace. Cette fusion conduit l'ISA à créer un **pôle Paysage**, à côté de ses 3 pôles existants : Agriculture, Agroalimentaire et Environnement. Ce pôle assurera une mission de formation, de transfert et d'expertise.

## ENAC RÉNOVE ET MODERNISE L'ENSEMBLE DE SON CAMPUS

#### L'ENAC RÉNOVE ET MODERNISE L'ENSEMBLE DE SON CAMPUS

|||||

→ 26 millions d'euros sont consacrés à de très importants travaux. Fin 2009, l'ensemble de l'hébergement des élèves sera neuf, soit 745 studios de 12 à 16m<sup>2</sup>. La majorité des travaux sont financés par le ministère de l'écologie, de l'énergie, du développement durable et de l'aménagement du territoire, ministère de tutelle de l'ENAC. Seuls les travaux induits par la construction d'une nouvelle voie de desserte feront l'objet d'une compensation financière de la part de la Communauté d'Agglomération du Grand Toulouse en 2009.

**Contact :**  
**Fabienne Cogneau**  
**Tél. : 01 47 69 05 33**  
**fabienne.cogneau@orange.fr**

## NOUVEAUX DIRECTEURS

### ÉCOLE DES INGENIEURS DE LA VILLE DE PARIS [EIVP]

|||||

#### Régis VALLEE

Diplômé de l'EIVP (1974), Régis Vallée a suivi une année de formation à l'ENPC (1983-84). De 1975 à 1983, il est Ingénieur des travaux au sein des Directions de la Voirie, puis de la Propreté de la Ville de Paris. De 1984 à 1986, il est ingénieur des services techniques à la Direction de l'Architecture de la Ville de Paris. De 1986 à 1990, il est directeur des études de l'EIVP. Depuis 1990 il était directeur des études, chargé des formations initiales, continues et du développement de la recherche, de l'Ecole Spéciale des Travaux Publics. Il a notamment participé aux projets suivants : la création des ESITC (Ecoles supérieures d'ingénieurs des travaux de la construction) de Cachan, Caen et Metz (1992-93) ; la création d'une école de formation d'ingénieurs à Pékin ; le rattachement de l'ESTP à l'ENSAM (1999). A l'ESTP il a créé plusieurs formations et internationalisé les programmes. Il est membre du CCESP (Comité consultatif de l'enseignement supérieur privé) depuis 2003 et membre du conseil de perfectionnement de plusieurs écoles.

### ÉCOLE NATIONALE DE L'AVIATION CIVILE [ENAC]

|||||

#### Marc HOUALLA

Ingénieur en chef des ponts et chaussées, doublement diplômé de l'ENAC, comme ingénieur (1985) et ingénieur de l'aviation civile (1991), il est aussi titulaire d'un MBA d'HEC. Il débute sa carrière en 1985 en tant qu'ingénieur d'études à Transport Canada (Direction de l'Aviation Civile Canadienne) à Ottawa. En 1987 il rejoint la Direction générale de l'aviation civile (DGAC), où il est successivement ingénieur chargé d'affaires au service technique de la Navigation aérienne à Paris, chef des départements technique

et financier du SEFA à Paris puis à Muret. A cette époque, il est également professeur de contrôle de gestion à l'ESC Paris et de finances à HEC. De 1996 à 1998, il rejoint SOFREAVIA à Paris (société de conseil et d'ingénierie du transport aérien) en tant que consultant économique et financier. De retour à la DGAC en 1998, il est directeur des Opérations de la Direction de l'aviation civile Sud (DAC/Sud) à Toulouse. En 2003, il devient Délégué territorial Aviation civile de la Région Provence et directeur de l'aéroport principal de Marseille Provence. En 2005, il devient le 1<sup>er</sup> Chef du nouveau service de la Navigation aérienne Sud/Sud-Est à Marseille. Depuis Décembre 2006, il est le Chef du SEFA (Service d'Exploitation de la Formation Aéronautique) à Muret (près de Toulouse), fonction qu'il va cumuler avec celle de Directeur de l'ENAC.

### ÉCOLE NATIONALE SUPERIEURE D'ELECTRONIQUE, INFORMATIQUE ET RADIOCOMMUNICATIONS DE BORDEAUX [ENSEIRB]

|||||

#### Marc PHALIPPOU

Polytechnicien, ingénieur diplômé de Télécom Paris (1987) et docteur en informatique (1994). De 1987 à 1996, Marc Phalippou travaille dans le domaine de la recherche au Centre National d'Etudes des Télécommunications. De 1992 à 1996, il assure des enseignements sur les spécifications formelles à l'ENS SAT et sur les techniques de tests de logiciels à Télécom Sud-Paris, tout en dirigeant une équipe de chercheurs et d'ingénieurs au sein du service R&D du CNET. En 1996 il entre chez France Telecom où il restera 12 ans. D'abord directeur de projets informatiques (1996-2000), il sera ensuite directeur du service clients entreprises pour la région Rhône-Alpes (2000-02), directeur du marché Entreprises sur l'Aquitaine

(2002-04) puis chargé de gérer la fusion et la réorganisation des activités des 2 unités opérationnelles d'Aquitaine et de Limousin-Poitou-Charentes.

### ESSA BORDEAUX

|||||

#### Médecin général Jean-Luc PERRET

Professeur agrégé de médecine du service de santé des armées dans la chaire de médecine tropicale (1996), il a occupé de nombreuses fonctions de chef de service hospitalier en médecine interne, en infectiologie et médecine tropicale, en France (Lyon, Marseille, Metz) et en Afrique (Madagascar, Djibouti, Gabon, Sénégal). Il a également enseigné dans les écoles du Service de Santé des Armées (Marseille) et les facultés de médecine, tant en France qu'en Afrique (Libreville, Dakar), dans les chaires de médecine interne et de médecine tropicale. Il était auparavant directeur de la formation de l'hôpital d'instruction des armées du Val de Grâce. Il est l'auteur de nombreux travaux de recherche et publications sur la médecine interne et l'infectiologie. Il est chevalier de la Légion d'Honneur et officier dans l'Ordre du Mérite.

### ENS CACHAN

|||||

**Jean-Luc MERINDOL** est nommé administrateur provisoire.

## BON ANNIVERSAIRE

### LES 50 ANS DU GE-TH

→ Créé en 1958, au lendemain de la 2<sup>ème</sup> guerre mondiale, pour sceller le rapprochement franco-allemand, le Bureau œuvre depuis 50 ans pour développer la coopération entre les grandes écoles et les établissements d'enseignement supérieur allemands.

Le GETH a organisé :

- de 1978 à 1998 : 44 séminaires thématiques regroupant une trentaine de professeurs et d'étudiants autour d'une discipline des sciences de l'ingénieur ;
- depuis 1991 : 13 séminaires généraux regroupant des professeurs, des directeurs d'écoles, des industriels sur des thèmes plus transversaux.

Il dispose d'un réseau de correspondants dans les écoles et les universités allemandes, est impliqué dans des groupes de travail de l'Université franco-allemande.

Pour célébrer ses 50 ans, le GE-TH a organisé le 1<sup>er</sup> décembre 2008 au ministère des finances et de l'économie un séminaire en liaison avec l'Université de Karlsruhe (Karlsruhe Institut für Technologie) et ENQHEEI (European Network for Quality of Higher Engineering Education for Industry) sur le thème : « *Comment mobiliser en Allemagne et en France les talents pour l'industrie ?* ». Ont été abordés la politique de l'excellence pour l'industrie en Allemagne, les nouveaux instruments pour la politique d'enseignement supérieur et de recherche en France, les pratiques de coopération pour l'excellence dans l'industrie, les outils de coopération pour l'excellence entre la France et l'Allemagne.

**Contact : Brigitte POREE**

Tél. : 01 46 34 77 63

[brigitte.poree@mines-paristech.fr](mailto:brigitte.poree@mines-paristech.fr)

### 40 BOUGIES POUR L'ENSIIE (ECOLE NATIONALE SUPÉRIEURE D'INFORMATIQUE POUR L'INDUSTRIE ET L'ENTREPRISE)

→ Pour célébrer 40 ans d'évolutions pédagogiques et de relations avec le monde de l'entreprise, l'ENSIIE a saisi l'occasion de son 40<sup>ème</sup> anniversaire pour faire le point avec les chefs d'entreprise, les DRH et les anciens de l'école lors d'une rencontre-débat sur le thème : « *L'ingénieur en informatique 2.0 dans l'entreprise 2.0* » qui a eu lieu le 10 décembre dernier au Musée de l'informatique à La Défense.

**Contact : ingeinfo40ans@gmail.com**

### 10 ANS POUR L'UTBM (UNIVERSITÉ DE TECHNOLOGIE DE BELFORT-MONTBÉLIARD)

**Contact : François JOUFFROY**

Tél : 03 84 58 30 05

[francois.jouffroy@utbm.fr](mailto:francois.jouffroy@utbm.fr)

## PRIX

→ **BERND GRAMBOW**, professeur à l'Ecole des mines de Nantes, directeur de la radiochimie du laboratoire SUBATECH (UMR : CNRS/IN2P3 – Ecole des mines et Université de Nantes), a reçu le grand prix Ivan Peyches de l'Académie des Sciences. Ce prix récompense la qualité des recherches réalisées par son équipe sur la modélisation des mécanismes de l'altération du verre nucléaire (verres borosilicatés anthropiques) par les solutions aqueuses naturelles. Ses travaux ont montré que ce verre pouvait confiner les éléments qu'il incorpore sur des temps géologiques et ont donné lieu à une recherche appliquée sur l'utilisation du verre comme matrice des déchets nucléaires. Le verre nucléaire (formulation R7T7) sera utilisé par EDF et Aréva pour confiner tous les produits de fission et les actinides produits par le parc actuel de réacteurs dans plus de 40 000 colis, voués au stockage géologique. Le verre est le pivot de la politique française de gestion des déchets nucléaires de haute activité.

**Contacts : Marine LEFEBVRE**

Tél. : 01 58 18 32 43

[m.lefebvre@hbcommunication.fr](mailto:m.lefebvre@hbcommunication.fr)

**Nathalie Le CALVEZ**

Tél. : 02 51 85 81 90

[Nathalie.Le-Calvez@emn.fr](mailto:Nathalie.Le-Calvez@emn.fr)

## INTERNATIONAL

### L'École supérieure du Bois (ESB) de Nantes et l'Institut letton MeKA : un partenariat pour favoriser les échanges universitaires et de recherche

|||||

→ C'est pour répondre concrètement aux besoins des entreprises de la filière bois que MeKA et l'ESB ont décidé de mettre en commun leurs capacités de recherche et de développement. MeKA est un institut de recherche letton dont la principale mission est d'apporter un soutien scientifique aux entreprises et de développer le produit bois en Lettonie et à l'étranger. L'activité Recherche de l'ESB permet aux étudiants de travailler sur des thèmes de recherche appliquée, et aux entreprises de bénéficier de résultats concrets et exploitables destinés à améliorer leurs performances. L'objectif du partenariat est de constituer des groupes de recherche franco-lettons capables de travailler ensemble sur des projets industriels (produits, process...) au service de la filière bois en France, en Lettonie et en Europe. Il favorisera aussi les échanges universitaires d'étudiants et proposera aux professionnels des visites d'entreprises dans les deux pays.

#### Contact :

Monika PLÖCKL  
Tél. : 02 40 18 12 36  
monika.plockl@ecoledubois.fr

### L'ICAM se restructure et se développe à l'étranger

|||||

→ Depuis 110 ans, l'Institut Catholique d'Arts et Métiers (ICAM), créé par des chefs d'entreprise et développé par les Jésuites, forme des ingénieurs reconnus dans de nombreux secteurs d'activité pour leur sens des responsabilités et leur souci des valeurs humaines. L'ICAM regroupe **huit établissements autonomes** à Lille, Nantes, Toulouse, La Roche-sur-Yon, Vannes, Pointe-Noire et Douala (Afrique Centrale) et Gliwice (Pologne).

L'École clarifie aujourd'hui son offre de formations, en proposant une arborescence plus lisible, structurée en **quatre grands pôles d'activités** : enseignement supérieur ; formation professionnelle ; services aux entreprises ; supports : associations d'ingénieurs et d'élèves et fondation Féron-Vrau.

**Au plan international**, après l'ouverture réussie de sites en Afrique Centrale et en Pologne, l'ICAM développe avec le **Loyola College de Chennai (Inde)** un projet de création d'une école qui formera les ingénieurs à l'échelle internationale. Des échanges d'étudiants sont bien sûr prévus, mais ils s'organiseront de manière à ce que Français et Indiens partagent trois années consécutives ensemble, dans l'un ou l'autre pays, l'objectif étant de diplômer 600 étudiants par an, de créer un véritable esprit de groupe et de favoriser des échanges enrichissants et constructifs. Par ailleurs, quatre enseignants-chercheurs de l'ICAM seront envoyés en mission à temps plein pour plusieurs années à Chennai, et quatre enseignants-chercheurs indiens rejoindront l'ICAM. Le cursus ouvrira en 2010.

#### Contact :

Caroline de POIX  
Tél. : 06 11 70 83 57  
c2poix@wanadoo.fr

### L'INSA de Lyon inaugure le laboratoire international associé franco-japonais ElyT Lab

|||||

→ Une délégation française et japonaise, constituée de directeurs de l'INSA et de l'École Centrale de Lyon, du CNRS et du vice-président de l'Université de Tohoku ainsi que des représentants locaux, politiques et institutionnels français et japonais, ont inauguré ElyT Lab à Sendai au Japon. L'INSA et l'Université de Tohoku confortent ainsi 15 ans de collaboration sur les plans technologique, industriel, universitaire et de la recherche grâce à

la mise en place de bureaux de liaison intra-muros, la création de doubles diplômes, l'organisation conjointe de colloques, des travaux de recherche associés.

ElyT Lab regroupe côté français des équipes de l'INSA, de l'École Centrale et de 8 laboratoires rhône-alpins et, côté japonais, trois instituts importants de l'Université de Tohoku. ElyT Lab, reconnu Laboratoire International Associé (LIA) par le CNRS, est pluridisciplinaire et fédèrera à terme environ 300 Français et 200 Japonais. Les domaines de la coopération sont liés aux **matériaux, à la mécanique, aux nanotechnologies et aux biotechnologies**. 5 axes de recherche ont été définis : biosciences et ingénierie ; fiabilité et durabilité dans les systèmes de transport d'énergie ; mécanique des fluides et thermique ; tribologie ; nanomatériaux et nanosystèmes.

ElyT Lab permettra de renforcer les échanges d'étudiants, de doctorants, les publications conjointes et collaborations entre enseignants et chercheurs, de créer une synergie entre formation et recherche et d'augmenter la lisibilité des établissements rhône-alpins.

#### Contact :

Natacha BOISSE  
Tél. : 04 72 43 72 06  
natacha.boisse@insa-lyon.fr

### L'École Louis de Broglie signe un partenariat avec une école du Nigeria

|||||

→ Le 1<sup>er</sup> décembre dernier l'École Louis de Broglie a signé un accord de partenariat avec le *Spiritan Institute of Agriculture, Science & Technology*, qui appartient à la Congrégation du Saint Esprit, ordre religieux qui a fortement contribué à rendre l'éducation accessible aux jeunes dans l'est du Nigeria. Ce pays est doté de grandes ressources naturelles dont l'exploitation reste aux mains de quelques-uns, laissant une

# INTERNATIONAL

grande partie de la population dans la pauvreté. **Le Spiritan Institute of Agriculture, Science & Technology** offre une formation en 4 ans. La commune d'Isuochi a fourni le terrain (70ha), la licence d'exploitation et l'autorisation de démarrage (en septembre 2009) sont données par l'état nigérian qui a approuvé ce projet qui s'adresse aux plus défavorisés sans la moindre discrimination. Le partenariat avec L'Ecole Louis de Broglie consiste en une validation du curriculum de la Faculty of Engineering et de la pédagogie mise en œuvre. Des enseignants de l'école des spiritains seront formés à l'Ecole Louis de Broglie pendant la phase de démarrage et l'école apportera son aide à la récupération de matériels de laboratoire.

**Contact :**  
Hélène CRUNEL  
Tél. : 02 99 05 84 21  
crunel@ecole-debroglie.fr

## L'UTT à la pointe des formations francophones en écologie industrielle et éco-conception

→ Depuis 2001, l'UTT délivre un diplôme en écologie industrielle et en éco-conception. Ce programme est devenu la spécialité du **master Ingénierie et Management en Environnement et Développement Durable (IMEDD)**, formation francophone adossée à un laboratoire de recherche du CNRS. En 2007, l'UTT s'est associée avec l'université québécoise de Sherbrooke pour offrir un double diplôme transatlantique, qui est la version internationale du programme IMEDD, et a également signé un partenariat avec l'université de Lausanne (Suisse).

Une centaine d'étudiants a déjà été formée en Master UTT par une pédagogie appliquée. Les débouchés sont nombreux dans les nouveaux métiers du développement durable offerts par les cabinets de conseil, les

industries ou les collectivités locales. Selon les promotions, 10 à 20% des diplômés exercent une activité professionnelle à l'étranger (Allemagne, Suisse, Australie, Royaume-Uni, ...).

**Contact :**  
Anne de VILLENEUVE  
Tél. : 01 41 43 72 91  
adevilleneuve@noirsurblanc.com

## BEM commence ses activités à Dakar

→ Bordeaux Ecole de Management (BEM) s'installe à **Dakar** avec une première rentrée de 60 étudiants et trois programmes identiques à ceux enseignés à Bordeaux (bachelor, master, cursus grande école). Le corps professoral de cette première « filiale » internationale de BEM est constitué d'enseignants européens et africains.

**Contact :**  
Stéphanie PALLAS  
Tél. : 05 56 84 22 84  
stephanie.pallas@bem.edu

## Développement durable : l'Ecole de Management Strasbourg lancera un MBA en mars 2009

→ Ce MBA s'intitulera : **«Développement durable et responsabilité sociale des organisations»**. L'équipe pédagogique sera composée d'enseignants universitaires et de professionnels des secteurs publics et privés. Certains cours seront dispensés en anglais et en allemand. Le MBA s'adresse à des diplômés Bac+4/5 et possédant un minimum de 5 ans d'expérience professionnelle.

**Contact :**  
Michèle SCHMITT  
Tél. : 03 90 41 42 74  
michele.schmitt@iecs.edu

## L'ESSCA à Budapest : une démarche pionnière

→ En 1989 l'ESSCA anticipe les bouleversements à l'Est et crée le Mastère Spécialisé en « Management des échanges Est-Ouest », avec l'objectif de donner à un public multiculturel une vision d'ensemble des transformations en cours en Europe centrale et orientale.

En 1992-1993, elle crée la **Fondation ESSCA-Hongrie** et ouvre à Budapest une école de gestion en 3 ans, afin de former de jeunes cadres hongrois aux métiers de la gestion et du commerce pour les filiales des nombreuses entreprises françaises installées en Hongrie et des entreprises hongroises. En 2003, l'ESSCA s'installe dans de nouveaux locaux, à l'hôtel particulier Gregersen, classé patrimoine historique.

En 2008, une nouvelle étape est franchie avec l'installation du Groupe au sein de la prestigieuse université Corvinus.

En quinze ans de présence en Hongrie, l'ESSCA a accueilli et formé près de 1 000 étudiants hongrois et d'Europe Centrale aux côtés d'étudiants du monde entier. La plupart d'entre eux occupent des postes à responsabilités dans des activités commerciales ou de management.

**Contact :**  
Françoise MARQUET  
Tél. : 06 12 84 94 87  
contact@agence-mcm.com

## Inauguration du Bureau lyonnais de l'European Center for Nanostructured Polymer-Based Materials

→ L'INSA de Lyon a inauguré le Bureau lyonnais du Centre européen pour les Nanomatériaux Polymères (ECPN, structure de pérennisation du Réseau d'Excellence Européen NANOFUN-POLY) coordonné jusqu'en juin dernier par son laboratoire Ingénierie des Matériaux Polymères (IMP).

## INTERNATIONAL

INSAVALOR S.A., filiale de valorisation industrielle de l'INSA, assure la représentation de ce bureau et du laboratoire IMP (UMR CNRS 5223) avec ses trois sites : INSA de Lyon, Université Claude Bernard Lyon 1 et Université Jean Monnet à St Etienne. Organisation internationale établie en Italie, l'ECPN a pour mission de promouvoir l'excellence dans ce domaine de recherche, notamment les polymères pour les nanotechnologies. Il coordonne les activités et les opérations scientifiques entre ses membres. **Les polymères nanostructurés et multifonctionnels et les nanocomposites** sont au cœur des recherches scientifiques les plus avancées dans la plupart des pays du monde et concernent des secteurs industriels tels que la micro (nano)électronique, l'automobile, l'électrotechnique, le packaging. Elles contribuent au développement de systèmes compatibles avec une

approche de développement durable. Le laboratoire IMP travaille en liaison avec plusieurs laboratoires rhône-alpins, il appartient au Département Polymères de l'Institut de Chimie de Lyon et à l'Institut Carnot Ingénierie@Lyon. **Les partenaires européens** de l'ECPN sont : le Spanish National Research Council à Madrid et la Fundacion INASMET de San Sebastian (Espagne) ; FORTH/ICE-HT à Patras (Grèce) ; IMC et d'autres instituts de recherche de République tchèque ; l'Italian Interuniversity Consortium on Materials Science and Technology et Umbria Innovazione, (Italie) ; Leibniz Institute of Polymer Research Dresden (Allemagne) ; STEP Foundation Transition, Utrecht (Pays-Bas) ; Swerea SICOMP (Suède) ; Technical University of Lodz (Pologne).

### Contact :

**Jean-François GERARD**  
[jean.francois.gerard@insa-lyon.fr](mailto:jean.francois.gerard@insa-lyon.fr)

## En sciences de l'ingénieur

### L'ENITA de Bordeaux ouvre sa formation d'Ingénieurs à l'apprentissage

→ La Commission des Titres d'Ingénieur vient d'habiliter la formation d'Ingénieur diplômé de l'ENITA de Bordeaux par la voie de l'apprentissage qui a, par ailleurs, reçu l'agrément de la Région Aquitaine. Cette formation qui a commencé à la rentrée 2008 concerne **la reprise, la création et le management des entreprises agricoles**. Avec ses partenaires de l'enseignement technique agricole (CDFA du Lot-et-Garonne et CDFA de la Gironde), l'ENITA répond ainsi aux attentes des filières professionnelles soucieuses de participer à la formation des futurs cadres dirigeants des entreprises agricoles de demain. Cette formation, d'abord ouverte dans les secteurs des **Fruits et Légumes et de la Viticulture Œnologie**, sera proposée, dans un proche avenir, à d'autres filières.

### Contacts :

Annie Le TOQUIN  
 Tél. : 05 57 35 42 33  
[a-letouquin@enitab.fr](mailto:a-letouquin@enitab.fr)  
 Stéphane REY  
 Tél. : 05 53 40 47 60  
[stephane.rey@educagri.fr](mailto:stephane.rey@educagri.fr)

### ENITIAA : un master dans le domaine agroalimentaire et une co-accréditation doctorale

→ L'École Nationale d'Ingénieurs des Techniques des Industries Agricoles et Alimentaires ouvre un master d'un an (pour les titulaires d'un master 1) en « **Conception, formulation et production de produits alimentaires innovants** », qui intègre toutes les techniques récentes dans ce domaine. Par ailleurs, l'école est désormais

# FORMATIONS ET INNOVATIONS PEDAGOGIQUES

**co-accréditée pour la délivrance du doctorat** au sein de deux écoles doctorales : SPIGA (sciences pour l'ingénieur, géosciences et architecture) et VENAM (Végétal, environnement, nutrition, agroalimentaire et mer). Cette reconnaissance de 15 années de formation de docteurs est due au soutien des partenaires académiques de Nantes, dont l'université.

**Contact :**  
Sylvia MARION  
Tél. : 02 51 78 54 04  
marion@enitiaa-nantes.fr

## ISEN : ouverture de trois nouvelles filières de formation d'ingénieur

→ L'Institut Supérieur de l'Electronique et du Numérique (ISEN) diversifie son offre et l'adapte aux besoins régionaux des trois campus de Lille, Brest et Toulon, en ouvrant de nouvelles filières.

A Lille : un bachelor en **Informatique et réseau** en partenariat avec un club de grandes entreprises ; il sera également proposé à la rentrée 2009 sur le campus de Toulon. Ce programme professionnalisant s'adresse aux élèves de Terminale S qui peuvent le suivre aussi en alternance puis choisir soit l'insertion professionnelle soit l'accès immédiat au cycle Master.

A Brest : une nouvelle formation d'ingénieur par alternance en partenariat avec l'ITII-Bretagne (Institut des Techniques de l'Ingénieur et de l'Industrie) est ouverte à 24 apprentis dans la spécialité **Electronique et informatique industrielle**, et offre deux options de dernière année : « génie logiciel » et « ingénierie des systèmes électroniques ». Cette formation existe déjà depuis 2003 à Toulon.

A Lille, une filière **licence pour l'ingénieur** est ouverte, avec la Faculté Libre des Sciences de l'Université Catholique de Lille, l'ISA (Institut Supérieur d'Agriculture) et HEI (Hautes Etudes d'Ingénieur). Les élèves qui optent pour ce parcours peuvent

poursuivre dans l'école de leur choix. Cette filière comprend aussi un cycle de mise à niveau destiné aux lycéens issus de Terminales ES.

**Contact :**  
Amaury de BAUDUS  
Tél. : 03 20 30 40 01  
amaury.debaudus@isen.fr

## En management

### Pour EM Lyon Business School, l'entrepreneuriat constitue le meilleur moyen d'éviter la récession mondiale

→ Le Global Entrepreneurship Program (GEP) est né de la conviction que les entrepreneurs ne peuvent plus se concentrer sur les seuls marchés nationaux pour atteindre leurs objectifs. L'EM LYON Business School a ainsi développé un **Master of Science focalisé sur l'entrepreneuriat** en partenariat avec Babson College (Etats-Unis) et Zhejiang University (Chine). L'ambition du programme GEP est de former des managers spécialisés dans le contexte actuel de globalisation des économies et des entreprises. L'alliance de ces trois écoles répond aussi à un objectif pédagogique : permettre aux futurs entrepreneurs d'appréhender trois contextes entrepreneuriaux fondamentalement différents, de travailler ensemble et de vivre une expérience intra culturelle.

**Contact :**  
Valérie JOBARD  
Tél. : 04 78 33 78 29  
jobard@em-lyon.com

### L'Ecole de Management Strasbourg propose trois nouvelles formations dans le domaine du contrôle

→ L'Ecole de Management Strasbourg développe son offre de formation dans le domaine du contrôle en ouvrant à la rentrée 2009, 3 nouvelles formations bac + 3 à bac +5 :

- un master **Lutte contre la criminalité organisée économique et financière** à l'échelle européenne,
- un master 2 **Prévention des fraudes et du blanchiment**,
- une licence professionnelle **Investigations judiciaires en matière de délinquance économique et financière**.

Ce sont désormais 40 formations proposées dans les trois programmes de l'Ecole et 10 parcours différents dans le domaine de l'audit/contrôle/finances.

**Contact :**  
Michèle SCHMITT  
Tél. : 03 90 41 42 74  
michele.schmitt@em-strasbourg.eu

### L'ENPC Paristech School of International Management propose un nouvel Executive MBA co-diplômant et transatlantique: l'ENPC/Fox EMBA

→ L'Ecole de Management de l'Ecole des Ponts Paristech lance en janvier un programme Executive MBA co-diplômant en partenariat avec la **Fox School of Business de Temple University (Philadelphie)**. A l'issue de cette formation internationale, doublement accréditée AMBA et AACSB, les élèves de l'ENPC School of International Management obtiendront un diplôme à la fois européen et américain. Les cours se dérouleront à Paris, avec des voyages d'études prévus aux Etats-Unis et en Chine. Le programme sera dispensé entièrement en anglais. L'ENPC/Fox EMBA s'adresse à des managers à

haut potentiel, français et étrangers, qui souhaitent suivre une formation co-diplômante tout en continuant leur activité professionnelle. Le programme couvre les grands thèmes du management, ainsi que des thèmes spécialisés (marketing des produits high-tech, fusions acquisitions, gestion des risques dans les affaires, management de la technologie, négociation et résolution des conflits, etc.)

**Contact :**

Mihaela FIORDEAN  
Tél. : 01 41 43 72 96  
mfiordean@noirsurblanc.com

**Le Groupe ESC Dijon Bourgogne crée l'Institut du Management du Vin et fêtera les 20 ans du MS Commerce International des Vins et Spiritueux.**

|||||

→ La création de cet Institut répond aux évolutions des besoins en formation en **management du monde du vin**, particulièrement affecté ces dernières années, et à la stratégie de développement du Groupe. L'Institut du Management du Vin couvrira à la fois les aspects de formation initiale et continue, des activités de recherche ainsi qu'un volet entrepreneurial à travers la création et la reprise d'entreprises.

**Contact :**

Marie-Claude ZITRONE  
& Marie-Laurence CONNAN  
Agence MCM  
Tél. : 04 91 31 47 37  
contact@agence-mcm.com

**L'IESEG crée un Master en apprentissage Audit/Contrôle de Gestion/Finance d'Entreprise**

|||||

→ Accessible aux étudiants titulaires d'une licence dans les domaines de l'économie, de la gestion et du management, ce Master en apprentissage accueillera 26 étudiants en septembre 2009. L'enseignement professionnel est dispensé à 50 % en anglais et est destiné à doter les apprentis de compétences en marchés financiers et institutions financières, techniques d'audit, analyse financière, gestion des risques, contrôle de gestion approfondi, fiscalité approfondie, droit et normes comptables IFRS. Parallèlement, les apprentis suivront un enseignement général en stratégie, méthodes de consulting et de recherche, management et langues. Le choix de la filière **Audit/Contrôle de Gestion/Finance d'entreprise** répond à la fois à une forte demande du marché et à une reconnaissance par les entreprises de l'expertise de l'IESEG.

**Contact :**

Isabelle GALLEMAERT  
Tél. : 03 20 54 47 87  
i.gallemaert@ieseg.fr

**ENSIC [ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DES INDUSTRIES CHIMIQUES]**

L'initiative de la Fondation ENSIC revient à deux enseignants chercheurs de l'ENSIC, inventeurs d'une méthode utilisant des produits non polluants et sans danger pour l'enseignement des opérations d'extraction liquide/liquide (Procédé Extr'Aq). En accord avec la direction de l'ENSIC, ils ont voulu que la Fondation bénéficie des profits tirés de leur invention. Créée en septembre 2008, elle a pour objet de favoriser l'accès à l'enseignement supérieur tout en renforçant les liens école-entreprises dans les domaines de la formation, de la recherche et de la valorisation industrielle. Son objet se décline en quatre points :

- Aider financièrement des étudiants méritants par l'attribution de bourses ;
- Développer l'accueil d'enseignants et de chercheurs de haut niveau ;
- Renforcer les liens existants entre les entreprises et l'ENSIC ;
- Participer aux projets de développement de l'Ecole.

La dotation initiale d'un montant de 160 000 € a été apportée par la Société **ARKEMA** qui traduit ainsi sa volonté de soutenir des actions qui conjuguent innovation et solidarité et associer son image à celle de l'ENSIC. Pour réaliser ses missions, le budget annuel de la Fondation sera alimenté grâce à plusieurs valorisations du procédé Extr'Aq et des levées de fonds régulières auprès des particuliers et des entreprises.

**Contact :**

Bénédicte MULE  
Tél. : 03 83 17 50 24  
benedicte.mule@ensic.inpl-nancy.fr

## SOCIETE

### HEC : OBJECTIF 100 MILLIONS

La Fondation HEC a lancé sa première grande campagne de levée de fonds à l'anglo-saxonne avec l'objectif d'atteindre 100 M€ d'ici à 2013, après avoir déjà recueilli 40 M€ auprès du réseau HEC et l'association des diplômés. La Fondation HEC souhaite devenir un acteur majeur et durable du développement d'HEC en constituant dans les prochaines années un fonds capitalisé de 50 M€.

A ce jour, elle a obtenu le soutien financier de :

- 40 Grands Donateurs (dont 1 à 5 M€, 5 à 1 M € et 5 à 500 000 €)
- 2 donateurs Diamant (100 000 €) et 5 donateurs Platine (50 000 €)
- 7 donateurs Or (25 000 €), 35 donateurs Argent (10 000 €) et 41 donateurs Bronze (5 000 €)

En 2008, 975 diplômés ont effectué un don et, depuis 2005, 2 510 d'entre eux ont donné au moins une fois. La fondation est le deuxième contributeur au budget de l'école, après la Chambre de commerce et de l'industrie de Paris (CCIP).

#### Contact :

Richard PERRIN  
Tél. : 01 39 67 74 84  
perrin@hec.fr

### MONTPELLIER SUPAGRO : FONDATION UNIVERSITAIRE SUPAGRO

Au 2<sup>ème</sup> trimestre 2009 démarrera la fondation universitaire Supagro dont l'objectif est de multiplier les relations avec les entreprises, de diversifier les partenariats de recherche et de formation, et d'accroître les ressources des établissements. Fondation Universitaire de droit public, sans personnalité morale et juridiquement rattachée à l'établissement, elle jouira d'une autonomie financière avec un budget propre annexé à celui de l'établissement. Sa vocation sera de

mettre en œuvre toutes actions concourant au développement et à la promotion des activités de Montpellier SupAgro, notamment celles relatives à l'enseignement et à la formation, la coopération internationale en particulier au sud, et à l'innovation pédagogique, scientifique et technique au service du monde économique.

De nouvelles ressources seront collectées afin de financer des actions dans les domaines suivants : bourses d'étudiants, programmes de formations initiales et continues, chaires de recherche et d'enseignement, communication et valorisation des travaux de recherches, aide et soutien à la vie étudiante, soutien de projets d'innovation, de transfert, de création d'entreprises et d'innovation pédagogique.

#### Contact :

Ghyslaine ROBINIUS  
Tél. : 04 99 61 27 30  
robinius@supagro.inra.fr

### REIMS MANAGEMENT SCHOOL

Pour sa première année d'exercice, la Fondation Reims Management School (RMS) remplit ses objectifs en collectant 800 000 € auprès de 60 donateurs, principalement des entreprises. La fondation vise maintenant une collecte d'un million d'euros par an. Ces fonds permettront de multiplier les bourses aux étudiants et de développer de nouveaux programmes d'enseignement et de recherche. Les trois membres fondateurs de la Fondation RMS sont le Crédit Agricole Nord-Est, PriceWaterhouseCoopers (PWC) et l'association des diplômés de l'école (RMS Network).

#### Contact :

Pierre-Henri DUBOIS  
Tél. : 03.26.77.47.18  
pierre-henri.dubois@reims-ms.fr

### ENSEIRB (ECOLE NATIONALE SUPERIEURE D'ELECTRONIQUE, INFORMATIQUE ET RADIOCOMMUNICATIONS DE BORDEAUX)

Une Fondation Universitaire est en cours de création au sein du PRES Université de Bordeaux (dont l'ENSEIRB est membre fondateur).

Un projet de création de chaires industrielles est en cours, co-financées par l'entreprise et le Conseil régional Aquitaine : chaire électronique, chaire informatique, chaire de chimie. Leurs objectifs sont de :

- développer les interactions entre la formation, laboratoires de recherche et entreprises d'Aquitaine ;
- piloter les actions de transfert vers les entreprises d'Aquitaine ;
- susciter des créations d'entreprises innovantes adossées aux écoles d'ingénieurs ;
- développer une compétence locale dans un domaine.

#### Contact :

Delphine FLAUD  
Tél. : 05 56 84 44 56  
Delphine.Flaud@enseirb.fr

## RECHERCHE

### Double récompense pour la société E.RE.C.A., bureau d'études dirigé par Serge NICOLLE, enseignant-chercheur à CPE Lyon

|||||

→ Avec « Agrosensor », la société E.RE.C.A. vient coup sur coup, de se voir remettre deux prix : **Artinov 2008**, prix annuel, organisé par les Chambres de Métiers et de l'Artisanat qui a pour but de promouvoir l'innovation et le changement technologique dans les petites entreprises, et le **trophée 2008 des « éco-innovations »** dans la catégorie « prévention des pollutions ». Bureau d'études spécialisé en électronique et informatique industrielle, E.RE.C.A. est dirigé par un enseignant de CPE, qui a associé les étudiants de l'école au projet « **Agrosensor** », **système d'enregistrement embarqué sur les pulvérisateurs**, qui permet de maîtriser et de tracer les volumes de produits phytosanitaires à pulvériser et de suivre en temps réel le débit de pulvérisation. Son caractère innovant réside à la fois dans la combinaison de ses briques électroniques, qui lui permet de remplir des fonctions multiples et dans sa capacité à être utilisé dans un milieu peu favorable (poussières, humidité, vibration ...). Les petits exploitants agricoles et viti-vinicoles disposent ainsi d'un outil à faible coût et simple d'utilisation, leur permettant de rationaliser leurs pulvérisations et de réduire leur impact sur l'environnement (de 30 à 50 % d'après une étude du CEMAGREF). La conception d'« Agrosensor » s'inscrit dans le cadre de la réponse à un appel d'offre européen, «**LIFE Aware**», dont l'objectif est de pouvoir identifier les résidus de produits phytosanitaires présents dans les eaux en aval des exploitations traitées.

#### Contact :

Christine LEGRAND  
tél. : 04 72 43 17 03  
legrand@cpe.fr

### L'École Centrale Paris (ECP) crée un Centre d'excellence en biotechnologies blanches

|||||

→ Créé pour une période initiale de 7 ans, ce centre d'excellence se développera, en partenariat avec le pôle de compétitivité « Industries et Agro-Ressources », qui s'appuie sur l'expertise agricole et agro-industrielle des régions Champagne Ardennes et Picardie, dans les domaines de **l'enseignement, de la recherche et de l'innovation**. L'objectif est d'élaborer à partir du carbone renouvelable des plantes des procédés innovants et compétitifs basés sur les biotechnologies, en remplacement des procédés actuels basés sur les hydrocarbures, dans une perspective de développement durable. Trois champs seront explorés : les agro-molécules, les agro-matériaux et les biocarburants de 2<sup>ème</sup> génération.

L'équipe sera localisée au sein du laboratoire de Génie des procédés et des matériaux de l'ECP et à Reims, à proximité des plateformes technologiques et des équipements pilotes en bio-raffinerie du **pôle Industries & Agro-Ressources**. Le centre travaillera en étroite collaboration avec **Agro-Industrie Recherche Développement (ARD)**, centre commun des coopératives agricoles céréalières, sucrières et luzernières de Champagne-Ardenne et de Picardie. La France est en pointe dans ce domaine avec notamment la labellisation en 2005 du pôle de compétitivité à vocation mondiale, Industries et Agro-Ressources,

#### Contact :

Alexandrine URBAIN  
Ecole Centrale Paris  
Tél. : 01 41 13 13 10  
alexandrine.urbain@ecp.fr

### Le Projet Innovation « Agrocréativ' » : quand LaSalle Beauvais initie à l'entrepreneuriat

|||||

→ Le projet « **Agrocréativ'** » a été créé en 2001, en même temps que la formation en **agroalimentaire & santé**, pour confronter les élèves aux préoccupations des professionnels et qu'ils s'approprient les connaissances, et les méthodes nécessaires à leur insertion dans ce marché évolutif. Pendant 14 mois, tous les élèves de 4<sup>e</sup> année sont répartis en équipes de 5 à 7 personnes pour créer un concept ou un produit agroalimentaire répondant aux besoins nutritionnels de populations humaines ou animales à risque en termes de pathologies ou présentant des carences. Chaque groupe est tuteuré par un enseignant-chercheur spécialisé dans le domaine considéré. Le projet repose sur un partenariat avec les entreprises et les acteurs du développement local et régional : OSEO Picardie (qui accorde chaque année au moins trois bourses de 3000€ dans le cadre des « Aides Jeunes »), les Chambres des Métiers et de Commerce & d'Industrie de l'Oise, l'agence ID'Active (agence de formation à l'innovation), et l'Agence Régionale de l'Innovation (ARI) à travers l'Incubateur Régional de Picardie (IRP). Le projet lauréat se voit attribuer le Trophée « Agrocréativ' », doté d'une récompense de 1000 €. L'école assure le dépôt légal de l'idée ou la gestion du transfert technologique de tout sujet vers l'industrie, en accord avec les élèves ingénieurs.

Le projet lauréat « **VITASPIR** » s'est penché sur la **situation alimentaire au Burkina Faso** et a créé un aliment utilisant les ressources locales pour couvrir les besoins protéiques et vitaminiques. Le profil nutritionnel d'une algue (« spiruline »), cultivée dans certains lacs burkinabé, constitue une source naturelle idéale pour les personnes malnutries. Conditionné sous forme de confiture, cet aliment

# RECHERCHE

s'appuie sur les compétences locales de transformation agroalimentaire. Aidés par une bourse d'OSEO Picardie, les élèves ont travaillé dans la ferme de production Nayalgué de Koudougou, qui a mis son outil industriel à disposition, sous la tutelle de l'Association OCADES (Organisation Catholique pour le Développement et la Solidarité). La société Noomdé, productrice de confitures à Ouagadougou, est le partenaire qui commercialise le produit. Pour appliquer les valeurs prônées par Saint Jean-Baptiste de La Salle, parmi lesquelles l'attention aux différentes pauvretés et le sens du service, les élèves ont cédé leurs droits à une société productrice locale et ont offert leur récompense de 1 000 € à un orphelinat burkinabé.

**Contact :**  
Estelle BULTEZ  
Tél. : 03 44 06 38 36  
estelle.bultez@lasalle-beauvais.fr

## Nouvel équipement à l'Ecole Supérieure du Bois

→ La formation et la recherche menées à l'ESB visent à utiliser le matériau bois dans le plus grand respect de l'environnement. Dans cet esprit, l'ESB vient de se doter d'un **appareil hautement sophistiqué de mesure du dégagement du formaldéhyde et des composés organiques volatils** contenus dans les matériaux dont les panneaux de bois (contre-plaqué, MDF...) ou leurs revêtements. Cet équipement de pointe va permettre des travaux de recherche plus poussés, notamment la mise au point de matériaux composites à base de bois émettant un minimum de ces composés. En effet, l'appareil « **Timbertest RC 1000** » effectuée, entre autre, le test normatif EN 717-1, qui permet une mesure de référence de la teneur en formaldéhyde d'un panneau à base de bois. Il pourra également être mis à la disposition d'autres instituts ou de professionnels de la filière bois qui doivent vérifier les émissions de leurs produits via ce test. Seuls une dizaine d'appareils de ce genre sont utilisés en France.

**Contact :**  
Monika PLÖCKL  
Tél. : 02 40 18 12 36  
monika.plockl@ecoledubois.fr

## L'ESSEC lance le Centre européen de droit et d'économie (CEDE)

→ Le CEDE est un centre de recherches dont les travaux et les activités se situent à l'interface des deux disciplines dans une perspective mondiale comparative. Entre les systèmes juridiques et les performances des entreprises dans le cadre de leurs systèmes de régulation juridique, l'interaction croit et détermine leurs décisions stratégiques. Dans cette optique, le CEDE s'appuiera sur les productions existantes des professeurs

de l'ESSEC et mènera des travaux sur des thèmes tels que :

- **Concurrence - Concentration - Régulation**
- **Services d'intérêt économique général (SIEG)**
- **Gouvernance d'entreprise & Responsabilité Sociale des Entreprises**
- **Globalisation et environnement juridique et économique international**
- **Droit de la propriété intellectuelle et industrielle.**

Le Centre étudiera particulièrement les problématiques liées aux secteurs économiques spécifiques dits « stratégiques ». Des enseignements transversaux déjà assurés au sein du groupe ESSEC seront poursuivis par le CEDE : Economie managériale, Théories du commerce international, Economie du travail, Droit de la concurrence, Comparative Legal Systems, Propriété intellectuelle, Droit public de l'entreprise, Entreprise & le développement durable, Droit des Affaires européen, Régulation européenne, Energie.

**Contact :**  
Séverine LAURENCE  
Tél. : 01 34 43 30 59  
laurence@essec.fr



## COOPERATION ENTRE ETABLISSEMENTS

### Accord de réciprocité entre l'EIVP et l'ESTP : les élèves pourront effectuer leur dernière année dans l'école partenaire

|||||

→ L'École des Ingénieurs de la Ville de Paris (EIVP) et l'École Supérieure des Travaux Publics (ESTP) ont signé une convention, qui autorise les échanges d'élèves entre les deux établissements. Les élèves qui bénéficieront de cette disposition paieront les droits d'inscription et les frais de scolarité dans leur école d'origine mais en seront exonérés dans l'établissement d'accueil. Ils pourront diversifier et personnaliser leur cursus. L'ESTP et l'EIVP ont une très forte complémentarité dans l'enseignement de techniques qui leur sont communes et dans les secteurs professionnels où exercent leurs diplômés. Rappelons que l'ESTP forme des ingénieurs pour la construction et l'aménagement, avec 4 domaines de spécialisation : **travaux publics, mécanique & électricité, topographie.**

#### Contact :

Françoise MARQUET  
Tél. : 06 12 84 94 87  
mcm.fmarquet@laposte.net

### Le CELSA et L'ENA regroupent leurs compétences pour monter conjointement un Master en Communication des institutions publiques

|||||

→ Engagée en 2006, la collaboration entre l'École Nationale d'Administration (ENA) et le CELSA vient d'être officialisée par la signature d'une convention de partenariat. Les élèves étrangers du cycle international long de l'ENA pourront compléter leur formation par le master professionnel option « **Communication des institutions publiques** » (18 mois). Les enseignements seront dispensés dans les locaux de l'ENA, à Strasbourg, par des universitaires et des professionnels

experts en communication politique et institutionnelle. Les deux écoles veilleront à la professionnalisation des enseignements, à la qualité dans la rédaction des mémoires et à la pertinence des études de cas proposées... Les élèves du cycle international de l'ENA pourront ainsi accéder à un diplôme reconnu dans l'espace européen tandis que le CELSA apportera son expertise à un public élargi. Les étudiants de formation initiale bénéficieront également de cette fertilisation croisée.

#### Contacts :

Anne-Lydie ARDIET  
Tél. : 01 46 43 76 52  
anne-lydie.ardiet@celsa.paris-sorbonne.fr  
Evelyne HECKEL-MANTEY  
Tél. : 03 88 69 20 48 35  
evelyne.heckel@ena.fr

### Sopra Group et l'ENSEIRB signent une convention de partenariat et collaborent sur un projet innovant de plateforme logicielle

|||||

→ Cette collaboration va permettre d'accroître les échanges entre industriels, enseignants-chercheurs et élèves-ingénieurs pour développer des projets innovants. Outre des actions pédagogiques de Sopra Group à l'ENSEIRB (conférences sur les métiers, sur des sujets techniques ou des thèmes plus généraux liés à l'informatique), l'appui au projet professionnel des élèves et un soutien de la vie associative de l'école, ce partenariat porte sur un premier projet innovant de plateforme logicielle, mené par le département informatique de l'ENSEIRB et Sopra Group. Cette **plateforme logicielle** correspond à une solution dynamique et personnalisable d'un Portail Self-Service. Le projet durera 18 mois, depuis la définition des besoins jusqu'à la réalisation du prototype. Cette expérience pédagogique rapproche les élèves-ingénieurs encadrés conjointement

par les enseignants-chercheurs de l'ENSEIRB et les collaborateurs de Sopra. Le projet se déroule dans les locaux de l'ENSEIRB, qui, à terme, souhaite élaborer et proposer ce type de réalisation à d'autres partenaires industriels.

#### Contact :

Delphine FLAUD  
Tél. : 05 56 84 44 56  
delphine.flaud@enseirb.fr

### Deux nouveaux partenariats pour l'ISEN Lille (Institut Supérieur de l'Electronique et du Numérique)

|||||

#### → un MBA «Technology and Innovation» avec l'IESEG :

Le campus lillois de l'ISEN et l'IESEG vont développer de nombreuses passerelles et des projets communs. L'un d'eux est la création, pour la rentrée 2010, d'un MBA **dédié à la Technologie et à l'innovation**. Ce choix s'appuie sur la complémentarité des travaux des deux écoles dans les domaines de l'innovation et du marketing technologique. Le MBA durera 16 mois mais pourra être aménagé en 12 mois grâce à des équivalences pour les étudiants de l'ISEN qui suivent les majeures « **gestion de projets et développement d'affaires** » et « **développement, recherche et management de l'innovation** ». D'autres projets sont à l'étude tels que la mise en place d'une 6<sup>e</sup> année dédiée au marketing et au management de l'innovation à l'ISEN Lille et au lancement de nouveaux masters à l'IESEG.

Les deux écoles collaborent déjà depuis 2003, à la création et au développement d'une option consacrée à **l'entrepreneuriat et la création d'entreprise**.

#### → Des échanges multiples avec l'Institut supérieur de Design de Valenciennes (ISD) :

L'accord prévoit :  
- la possibilité pour les étudiants de

# COOPERATION ENTRE ETABLISSEMENTS

l'ISEN Lille de suivre certains modules de l'ISD et réciproquement, ainsi que la réalisation de projets de fin d'études par des binômes d'étudiants ISD/ ISEN Lille,

- l'intervention réciproque de professeurs et vacataires
- la création d'un master commun en «management de l'innovation»,
- la participation conjointe à des travaux de recherche, à la mise en place de contrats de recherche ou de prestations auprès d'entreprises,
- la participation croisée des dirigeants des 2 instituts aux conseils de perfectionnement et/ou de recherche...
- la création d'une chaire commune ISD/ ISEN Lille/ IESEG,

L'ISEN et l'ISD participent à la formation de jeunes sensibilisés par l'innovation et par un mode de travail associant étroitement chercheurs, ingénieurs marketeurs, designers, en vue de productions mieux ciblées.

**Contacts :**

**Mihaela FIORDEAN**  
Tél. : 01 41 43 72 96  
mfiordean@noirsurblanc.com  
**Amaury de BAUDUS**  
Tél. : 03 20 30 40 01  
amaury.debaudus@isen.fr

**Le Pôle Achats Supply Chain Atlantique consolidé par un partenariat avec l'Ecole Supérieure du Bois**

|||||

→ Le Pôle Achats Supply Chain Atlantique, créé par Audencia Nantes Ecole de Management et la CCI Nantes Saint-Nazaire, a signé un partenariat avec l'Ecole Supérieure du Bois (ESB), qui prévoit la collaboration entre les chercheurs des deux écoles actifs dans le domaine des achats et de la chaîne d'approvisionnement : co-animation de séminaires de recherche, travail conjoint sur les contrats de recherche provenant des entreprises. Les deux partenaires s'impliqueront dans un séminaire doctoral annuel qui aura lieu au printemps 2009 en liaison avec l'ELA (European Logistics Association) et

l'ASLOG (Association Française pour la Logistique).

Situé sur le campus Gavy-Océanis à Saint-Nazaire, le Pôle héberge des activités de formations avec le Mastère spécialisé MASC (Management des Achats et de la Supply Chain) d'Audencia Nantes, la formation continue proposée par CDAF Formation, mais également des activités de recherche avec l'Institut MASC d'Audencia Nantes ainsi qu'INNOV'achat, le programme d'actions collectives concernant la performance Achat en entreprise, piloté par la CCI Nantes Saint-Nazaire.

**Contacts :**

**Andrew TAYLOR**  
Tél. : 02 40 37 45 30  
ataylor@audencia.com  
**Monika PLÖCKL**  
Tél. : 02 40 18 12 36  
monika.plockl@ecoledubois.fr

**L'Université Panthéon-Assas et l'ESSEC viennent de signer un accord de partenariat académique, scientifique et culturel dans leurs domaines d'intérêt commun : le droit, l'économie et la gestion.**

|||||

→ Le partenariat se traduira par des parcours d'études facilitant l'accès à chacune des deux institutions et la formation de leurs étudiants respectifs, le montage de diplômes en partenariat, la participation à des projets et à des entités de recherche, l'accueil de professeurs, et des coopérations permettant un meilleur rayonnement international.

Les étudiants de l'ESSEC disposant d'une compétence juridique préalable pourront être admis en dernière année des masters en droit de l'Université Panthéon-Assas. Réciproquement les étudiants en master (ou titulaires du master) de l'Université Panthéon-Assas bénéficieront de l'admissibilité automatique et de l'accès à l'épreuve d'admission au Mastère Spécialisé

(MS) Droit des Affaires Internationales et Management de l'ESSEC, ainsi qu'à l'ESSEC MBA. .

**Contact :**

**Olivia RETALI**  
Tél. : 01 34 43 28 47  
retali@essec.fr

**L'ESC Grenoble développe ses doubles diplômes**

|||||

→ Ingénieur / Mastère spécialisé avec l'EFREI :

L'EFREI et l'ESC Grenoble ont renforcé leur partenariat et proposent, depuis novembre 2008, trois **doubles diplômes Ingénieur-Mastères Spécialisés** : Management de projets décisionnels, Management technologique & l'innovation et Entrepreneuriat (pédagogie HEC Entrepreneurs). Ainsi les élèves de l'EFREI acquièrent-ils des compétences dans le domaine des TIC et du management.

Après sa 4<sup>e</sup> année (M1 ou 2<sup>e</sup> année du cycle ingénieur) et un stage technique, l'élève de l'EFREI pourra effectuer à l'ESC Grenoble un cursus en alternance de 11 mois. Il reviendra effectuer son dernier semestre à l'EFREI (M2 ou 3<sup>e</sup> année du cycle ingénieur). Après validation du double cursus de son expérience en entreprise académique, il obtiendra un double diplôme Ingénieur EFREI/MS de l'ESC Grenoble.

**• Double diplôme Ingénieur manager avec Télécom Bretagne : approuvé par la CTI**

Depuis la rentrée 2008, les étudiants du programme Grande École de l'ESC Grenoble qui auront passé une année supplémentaire à Brest pourront bénéficier d'un enseignement scientifique et technologique et obtenir le titre d'ingénieur délivré par TELECOM Bretagne. Ce parcours « ingénieur-manager » permet réciproquement aux futurs ingénieurs d'accéder au diplôme de l'ESC Grenoble. Au total, les élèves passent deux années à l'ESC et deux années à TELECOM Bretagne.

## COOPERATION ENTRE ETABLISSEMENTS

### • Parcours double diplômant en Lettres et Management avec l'université Stendhal Grenoble 3

Les entreprises qui recrutent aujourd'hui des cadres sortis des écoles supérieures de commerce prennent en compte la qualité de l'expression française écrite et orale et l'ouverture culturelle. Ce constat a donné naissance au parcours « Lettres et Management » : les étudiants admis par concours à l'issue des classes préparatoires littéraires suivront en parallèle les enseignements de 1ère année du programme Grande Ecole et ceux de la 3<sup>ème</sup> année de licence Lettres modernes, grâce à un parcours aménagé sur une année. A la sortie, ils décrocheront un double diplôme ESC Grenoble / Licence mention Lettres et Arts. Avec ce profil, les étudiants pourront aussi exercer dans le domaine du management interculturel.

#### Contacts :

**Béatrice NERSON**  
beatrice.nerson@grenoble-em.com  
**Anne-Laure OUDINOT**  
annelaure.oudinot@grenoble-em.com

### L'Ecole Centrale Paris et Supélec annoncent leur alliance stratégique

|||||

→ L'Ecole Centrale Paris et Supélec transforment leur partenariat en une alliance stratégique. Désormais tous les grands projets seront examinés par les deux établissements et chaque projet commun sera l'occasion de rapprochement des deux écoles voire de création de structures communes. Depuis 2005, les deux Ecoles ont renforcé leurs liens notamment dans le domaine de la recherche et des coopérations industrielles. L'attribution du label « Carnot » au Groupement d'Intérêt Scientifique « **Science des Systèmes** » Centrale-Supélec-CNRS (C3S) en a été l'expression la plus évidente. Dans les prochains mois, cette coopération portera sur des réformes convergentes de la formation

d'ingénieur, sur l'augmentation du nombre de docteurs et le développement d'offres de formation continue, sur la création de **l'Institut du risque et de l'incertain** et sur l'internationalisation avec l'ouverture de laboratoires à l'étranger.

#### Contacts :

**Alexandrine URBAIN**  
Tél. : 01 41 13 13 10  
alexandrine.urbain@ecp.fr  
**Mariane DUBIEZ**  
Tél. : 01 69 85 12 66  
mariane.dubiez@supélec.fr

### L'EM Normandie, l'ESC Chambéry Savoie, l'ESC la Rochelle, l'ESC Saint-Etienne et l'ESC Troyes s'associent pour proposer une inscription commune

|||||

→ Les cinq écoles proposent aux élèves des classes préparatoires économiques et commerciales une inscription commune au concours BCE (Banque Communes d'Epreuves) 2009 à un tarif unique de 120 € (70 € pour une école). Les candidats boursiers bénéficient de la gratuité. Ce nouveau dispositif permet aux candidats de multiplier leurs chances d'intégrer le programme Master d'une grande école de commerce et de management.

#### Contact :

**Claire GUILLOIS**  
Tél. : 02 32 92 56 79  
c.guillois@em-normandie.fr

### Le Groupe ESC Rouen et Reims Management School (RMS) s'associent pour créer une filiale commune dédiée à l'Executive Education : Paris Executive Campus

|||||

→ La création de Paris Executive Campus (au centre de Paris), qui mutualise les ressources des deux écoles correspond à leur volonté de s'aligner sur le mode de gouvernance et le mode opératoire des entreprises pour mieux les accompagner dans leur

développement : structure juridique spécifique, offre lisible et dédiée, fonctionnement en mode projet et équipes multi-sites.

#### Paris Executive Campus regroupe :

##### • les programmes diplômants :

##### - 3 mastères spécialisés du Groupe

**ESC Rouen** : Etudes et Décision Marketing - Communications d'Entreprises - Management Juridique

##### - 3 mastères spécialisés de Reims

**Management School** : Management des Grands Comptes - Contrôle de Gestion, Management des Risques et Planification - Management des Services et de la Relation Client

##### - l'Executive MBA de Reims

##### Management School

##### - le programme Objectif Manager du Groupe ESC Rouen dans sa version parisienne

- **deux nouveaux mastères** : Gestion de Patrimoine - Management de la Santé

Les diplômés seront co-délivrés par les deux écoles. Ultérieurement, de nouveaux programmes seront créés conjointement en fonction des besoins du marché national et international.

##### • les dispositifs sur mesure intra

##### entreprise : à partir des activités des

2 écoles, Paris Executive Campus développera une offre Executive Education pour aider les entreprises, au niveau national et international, à déployer leur stratégie par différents moyens : séminaires de dirigeants, écoles de management interne pour les hauts potentiels, parcours de professionnalisation internes, animation de communautés de pratiques.

L'équipe dédiée au fonctionnement comprendra 6 personnes à Paris et 6 réparties à Reims et à Rouen. Le chiffre d'affaires prévisionnel est de 3,5 M€ en 2008 et 8 M€ en 2012.

#### Contacts :

**Sabine DUVAL & Claire FLIN**  
Tél. 01 58 18 32 56  
s.duval@hbcommunication.fr  
**Christine HEEN**  
Tél. : 02 32 82 57 08  
christine.heen@groupe-esc-rouen.fr

# RELATIONS AVEC LES ENTREPRISES ET LES REGIONS

## L'Ecole de Management Strasbourg signe le Prospect'Act : une entreprise, un étudiant, un nouveau marché

|||||

→ Le module de formation Prospect'Act, obligatoire pour tous les étudiants de 1ère année de master, leur permet de réaliser une mission de **prospection internationale à l'initiative d'une entreprise**.

Chaque équipe de 5 étudiants réalise une mission équivalente à 50 jours de travail. Ces missions peuvent déboucher sur différentes formes de collaboration avec les entreprises telles que stages d'une durée minimum de 2 mois ou année de césure.

Grâce à Prospect'Act les entreprises désireuses de se déployer à l'international ou de qualifier de nouveaux marchés avant de s'y investir peuvent bénéficier de l'appui d'une école de management reconnue. Prospect'Act permet d'ouvrir des pistes de nouveaux marchés et d'optimiser le démarrage de l'action commerciale à l'étranger. Grâce à sa Fondation, EM Strasbourg-Partenaires, qui compte à ce jour 140 adhérents, l'équipe pédagogique de l'Ecole de Management Strasbourg est d'ores et déjà en contact avec des entreprises pour définir les missions qui seront confiées aux étudiants à partir de janvier 2009.

**Contact :**  
Michèle SCHMITT  
Tél. : 03 90 41 42 74  
michele.schmitt@em-strasbourg.eu

## Chaire sur les déchets nucléaires à l'Ecole des Mines de Nantes

|||||

→ L'Ecole des Mines de Nantes crée une première chaire industrielle sur les déchets nucléaires avec l'ANDRA, EDF et AREVA, une formation spécialisée en gestion de déchets nucléaires « Advanced Nuclear Waste Management » (ANWM) en

partenariat avec ces mêmes acteurs, et une nouvelle option centrée sur les **réacteurs**. Ces nouveautés s'inscrivent dans le plan de développement de l'Ecole à l'horizon 2015 : doubler le nombre de ses diplômés, confirmer sa place de leader dans deux domaines d'excellence - le nucléaire et les systèmes d'information - et faire partie des 20 meilleures écoles d'ingénieurs en France.

**Contact :**  
Nathalie Le CALVEZ  
Tél. : 02 51 85 81 90  
nathalie.le-calvez@emn.fr

## Deux nouvelles chaires à Mines ParisTech

|||||

→ Chaire **Modélisation prospective au service du développement durable** et Théories et méthodes de la conception innovante

- La chaire Modélisation prospective au service du développement durable est portée par Mines ParisTech, École des Ponts ParisTech, AgroParisTech, le PRES ParisTech, par la Fondation de l'École des Ponts et la FI3M, en partenariat avec l'ADEME, EDF, Renault, Schneider Electric et TOTAL. Leur ambition commune est de pérenniser des outils de modélisation sur les enjeux du développement durable. En adoptant une démarche prospective, la chaire a vocation à faciliter la prise de décision à partir de scénarios d'avenirs possibles liés à l'énergie et au climat, au développement industriel et aux choix technologiques. Elle contribuera également au rayonnement international des équipes co-fondatrices et de leurs partenaires via l'invitation de professeurs étrangers, l'organisation de colloques internationaux et une présence renforcée dans les instances d'expertise internationales. Des actions de formation seront menées auprès des partenaires pour construire un réseau de compétences de haut niveau. Le dispositif scientifique s'articule autour des deux équipes

de recherche fondatrices : le Centre de Mathématiques Appliquées (CMA - MINES ParisTech) et le Centre International de Recherche sur l'Environnement et le Développement Durable (CIRED - laboratoire commun École des Ponts ParisTech / AgroParisTech / CNRS / EHESS). Les contributions des partenaires doteront la Chaire d'un budget de 2,5 millions d'euros sur 5 ans.

**Contact :**  
Carole GROSZ  
Tél. : 01 40 51 93 56  
carole.grosz@mines-paristech.fr

## La Chaire Théories et méthodes de la conception Innovante

|||||

→ Chaire vient d'être inaugurée avec le soutien de Dassault Systèmes, RATP, Renault, Thales, Vallourec. L'innovation est un enjeu majeur pour le développement des entreprises et la croissance économique. Des théories et des méthodes de conception apparues récemment permettent d'amplifier les capacités d'innovation des entreprises quand l'objectif est de renouveler profondément produits et compétences. La théorie C-K développée à Mines ParisTech est l'une des plus prometteuses. Elle a déjà inspiré de nouvelles méthodes expérimentées avec plusieurs partenaires. Avec leur aide, cette chaire contribuera au développement scientifique de ces méthodes et à leur large diffusion dans l'enseignement et le tissu industriel.

**Contact :**  
Armand HATCHUEL  
Tél. : 01.40.51.91.09  
hatchuel@ensmp.fr

## RELATIONS AVEC LES ENTREPRISES ET LES REGIONS

### Signature d'un partenariat franco-canadien entre l'UTC, l'ETS et Suez Environnement

→ L'ambition conjointe de l'Université de Technologie de Compiègne (UTC) et de l'École de technologie supérieure de Montréal au Québec (ETS) est de contribuer au développement, à la fois de technologies de référence apportant des solutions aux **problèmes identifiés du développement durable** (conception intégrée de bâtiment, procédés propres et sûrs, alternatives végétales, etc.) et d'approches projetant des solutions dans leur environnement social (comment construire l'acceptation sociale des solutions abordées) et humain (comment penser le dispositif pour l'homme et l'homme dans le dispositif). Cette collaboration scientifique en matière d'écotechnologies, soutenue par Suez Environnement, se traduira bientôt par la création d'une chaire internationale sur les **Transformations Intégrées de la Matière Renouvelable**.

L'UTC et l'ETS collaborent aujourd'hui à un collectif de connaissances et de compétences sur le thème des **écotechnologies**, qui est basé sur la complémentarité des deux établissements dans les domaines de la formation et de la recherche, et sur une mobilité de leurs personnels et enseignants-chercheurs. Un double diplôme existe déjà entre l'UTC et l'ETS, qui visent à terme la reconnaissance mutuelle de leurs programmes de formation d'ingénieurs.

**Contact :**  
Nadine LUFT  
Tél. : 03.44.23.49.97  
nadine.luft@utc.fr

### ESCEM : création d'une chaire d'économie sociale et management

→ L'École supérieure de commerce et de management de Tours-Poitiers (ESCEM) et le groupe Audiens (protection sociale du secteur de l'audiovisuel, de la communication, de la presse et du spectacle) ont signé une convention pour la création d'une **chaire d'économie sociale et management**. Dès Janvier 2009, l'ESCEM lancera un plan de formation spécialisé destiné aux managers et cadres du groupe Audiens. Il est également prévu de proposer un dispositif diplômant VAE (Validation des acquis de l'expérience) aux collaborateurs en poste depuis plus de trois ans pour l'obtention d'un diplôme de niveau Bac+3 ou Bac+5.

**Contact :**  
Jacques CHANIOL  
Tél. : 02 47 71 71 43  
jchaniol@escem.fr

### L'Institut TELECOM dévoile ses circuits cryptographiques les plus robustes

→ Le retrait d'espèces à un distributeur de billets, le passage à un portique de transports en commun avec un badge sans contact, l'identification via la carte Vitale, ou encore le téléchargement d'une chanson sur un baladeur numérique sont autant d'actes quotidiens qui font intervenir des circuits cryptographiques (clés mathématiques) nécessaires à la sécurisation des données. Mais ces circuits doivent être protégés contre les attaques « physiques » qui tirent parti de l'information véhiculée par le courant électrique et le rayonnement électromagnétique qu'il émet. Les chercheurs de TELECOM ParisTech travaillent dans ce sens. Parmi toutes les solutions possibles pour lutter contre les attaques en observation de la carte à puce, ils ont exploré et

perfectionné des parades rassemblées sous le terme de **SecLib (Secured Library)**, combinant une logique de calcul à activité constante avec une complète symétrisation des chemins de données et un soin extrême apporté à l'équilibrage de l'apport d'énergie et à l'isolation électrique des signaux contre la diaphonie.

L'évaluation sécuritaire la plus poussée montre que la logique SecLib est au moins dix fois plus solide que la logique sécurisée WDDL, très étudiée dans le monde académique, et que la puissance d'une attaque, en nombre de mesures à effectuer, pour (éventuellement) mettre à mal SecLib est d'au moins 350 fois supérieure à celle d'un style de logique de référence. Fruit de 5 années de collaboration avec le fabricant de circuits intégrés Franco-Italien STMicroelectronics, la logique SecLib a été validée dans les circuits durcis de la famille «SecMat» (Sécurité du Matériel), ASIC en technologie 130 nanomètres. Ces « cartes à puces académiques » ont permis de mettre en œuvre nombre d'attaques sur des prototypes matériels et d'évaluer la robustesse des contre-mesures. Profitant de leur expertise dans le domaine de la sécurité, 4 chercheurs de TELECOM ParisTech se sont rassemblés pour créer **Secure-IC** (<http://www.secure-ic.com/>). Cette spin-off a pour objectif de fournir des services aux grandes entreprises de la Défense afin de protéger, au-delà des cartes à puces, les circuits à «haute performance», tels que les FPGA, contre des menaces similaires.

**Contacts :**  
Chrystel LIBERT  
Tél. : 01 73 79 50 63  
clibert@pointvirgule.com  
Jérôme VAUSELLE  
Tél : 01 45 81 75 05  
jerome.vauselle@institut-telecom.fr



Conférence des Grandes Écoles  
60, Boulevard Saint-Michel  
75272 Paris Cedex 06



**Directeur de la publication** : Christian Margaria  
**Rédacteur en chef** : Pierre Aliphath  
**Rédaction** : Brigitte Porée, Frédéric Bidinger

60 Boulevard Saint Michel - 75272 Paris Cedex 06  
Tel : +33.1.46.34.77.63 - Fax : +33.1.46.34.56.70  
brigitte.poree@mines-paristech.fr

<http://www.cge.asso.fr>

Parution trimestrielle  
Abonnement : 16 euros par an ( = 4 numéros )  
ISSN N° 1250-3592