

# LES ECHOS DE L'AGERA

## LA SYNERGIE DES COMPÉTENCES

### SOMMAIRE

- Édito **P1**
- Actualités **P2-3**
- Du côté des commissions **P4-5**
- Bienvenue à... **P5**
- À noter **P6**
- L'écho des manifestations **P6-7**
- La vie des écoles **P8-16**

SOMMAIRE

### EDITO



Olivier Ihl

Directeur IEP Grenoble



Gilles Pollet

Directeur IEP Lyon

## Bienvenue aux IEP !

Les IEP de Lyon et de Grenoble ont choisi de rejoindre l'AGERA afin de participer davantage au réseau des Grandes Écoles de la région Rhône-Alpes. Spécialisés en Sciences de gouvernement et de la cité, les IEP de Lyon et Grenoble s'inscrivent dans le paysage de l'enseignement supérieur, à mi-chemin entre les Grandes Écoles et les universités. Partageant une même culture de la professionnalisation et de la spécialisation, les IEP sont également très proches des Grandes Écoles par leurs concours d'entrée sélectifs, les droits d'inscription fixés par leur conseil d'administration, les débouchés sur des postes d'encadrement supérieur. Ils s'inscrivent également dans les politiques de leurs sites universitaires en étant respectivement membres associés du PRES Université de Lyon et fondateur du PRES Université de Grenoble.

Les IEP sont parties prenantes des activités de recherche en sciences sociales de Lyon et Grenoble, cultivant notamment un lien privilégié avec des chercheurs dans les sciences dites dures et expérimentales au sein des UMR PACTE et Triangle.

Fondés tous deux en 1948, Sciences Po Lyon et Sciences Po Grenoble, établissements publics d'enseignement supérieur et de recherche, font partie d'un réseau national qui réunit les neuf IEP de France, sous l'égide de la Fondation Nationale des Sciences Politiques (FNSP).

Sciences Po Lyon et Sciences Po Grenoble offrent une très solide formation en cinq ans, avec un diplôme valant grade de master, tout en gérant le doctorat de science politique. Les débouchés professionnels de nos diplômés sont très variés, des métiers des administrations et d'actions publiques, en passant par les postes de DRH et de communication des organisations, le journalisme et les médias, l'expertise et le conseil, les secteurs artistiques, culturels et du développement durable, les voies

de l'enseignement et de la recherche, et de très nombreuses positions de direction dans les secteurs publics et privés, ainsi que dans le domaine des carrières européennes et des postes à l'international.

L'IEP de Lyon compte plus de 1 700 étudiants, près de 350 enseignants et intervenants extérieurs et une cinquantaine de personnels administratifs et techniques. 160 établissements partenaires répartis dans 60 pays à travers le monde, permettent à près de 250 étudiants internationaux de venir étudier chaque année à Lyon et à autant d'étudiants lyonnais de profiter de séjours académiques et de mobilité internationale. Les diplômes d'établissement organisés par grandes aires culturelles ainsi que les seize spécialités et masters, et les nombreux stages au cours de la scolarité assurent la spécialisation et la professionnalisation des diplômés.

L'IEP de Grenoble offre quant à lui dix-huit spécialités de master, compte plus de 1 800 étudiants, 520 enseignants et intervenants professionnels, 91 personnels administratifs, techniques et de documentation. Grâce à plus d'une centaine de conventions d'échange avec des universités étrangères partenaires, environ 230 étudiants partent chaque année en séjour académique pour un, deux ou trois semestres, accompagnés ou non de stages longs en entreprises ou en administration étrangères. Actuellement, l'IEP propose cinq cursus de double diplôme (Grande-Bretagne, Allemagne, Pays-Bas, Turquie et Argentine).

L'AGERA, interface de dynamisation et de partenariats privilégiés entre les Grandes Écoles constitue également un acteur institutionnel incontournable pour les collectivités territoriales et les acteurs du système de l'enseignement supérieur et de la recherche ; Sciences Po Lyon et Sciences Po Grenoble s'inscrivent pleinement dans cette dynamique régionale.

## Actualités

Rhône-Alpes

### FORMATION À INEXO, L'INSTITUT DE L'EXCELLENCE OPÉRATIONNELLE

INEXO est un projet issu de l'ambition partagée et de la collaboration active de cinq partenaires : ECAM, École Centrale de Lyon, l'École des Mines de Saint-Étienne, les Arts et métiers Paristech, et le cabinet McKinsey et Company. L'objectif : diffuser les compétences d'excellence opérationnelle dans les établissements de formation et dans les entreprises en France.

Le centre de formation et la plateforme d'entraînement au lean management se situent sur le site de l'ECAM.

Les 3 et 4 novembre dernier, l'AGERA a contribué au financement d'un atelier de découverte et de sensibilisation au lean management pour douze enseignants-chercheurs de huit écoles ou instituts du réseau : l'EMSE, l'ECL, l'ECAM, l'ENISE, l'EPU, Grenoble INP Génie Industriel, le CESI et l'ISTP.

La formation alliait théorie et pratique avec mise en situation dans deux ateliers pratiques grandeur réelle :

- l'un de fabrication d'horloges, impliquant des postes de travail, des pièces et des opérateurs réels ;
- l'autre étant une simulation de filiale de banque dédiée au service des traitements des demandes de crédits, où une partie des apprenants jouait le rôle des employés tandis que l'autre analysait l'état des lieux et proposait des solutions d'amélioration lean.

Cette plateforme, avec ateliers modèles de fabrication et service d'une banque, offre aux écoles et aux entreprises la possibilité de former leurs

futurs acteurs de l'excellence opérationnelle dans un environnement très proche des mises en situation réelles en milieu socio-économique. Elle inclue également une approche forte d'apprentissage par projet, permettant de mettre en pratique les outils de lean management et de visualiser toutes les étapes de la transformation lean.

Grâce à la formation participative mise en place par INEXO, ces acteurs d'excellence opérationnelle seront capables de diffuser les bonnes pratiques dans leur environnement de travail. Ils pourront aussi appliquer les méthodologies permettant d'améliorer la performance dans divers domaines : sécurité, production, qualité, ambiance de travail, accompagnement et conduite du changement.

L'AGERA soutiendra financièrement une deuxième session de formation en 2012 (dates encore non définies), davantage dédiée aux personnels administratifs des écoles du réseau.

**Contact :** Guillemette Laferrère  
Mail : laferrere@agera.asso.fr  
Tél. 04 72 43 74 41

### MISSION : ÉTATS-UNIS

L'AGERA organise une mission sur la Côte Est des États-Unis (Washington, New York, Massachusetts, Pennsylvanie) afin de mieux appréhender le système d'éducation libérale dispensé dans les Liberal Art Colleges et universités spécifiques.

Une délégation représentative de la diversité de l'AGERA, composée d'un directeur de chaque catégorie d'écoles et de chaque zone géographique, visitera une dizaine de Liberal Art Colleges.

La mission aura lieu la première semaine de février, avec possibilité avant d'assister à la conférence annuelle de l'American Association of Colleges and Universities qui a lieu fin janvier à Washington.

L'AGERA est soutenue, non seulement par la Région Rhône-Alpes, mais aussi par l'ambassade de France (service pour la Science et la Technologie) à Washington dans l'organisation et le financement de cette mission et pour la rédaction d'un rapport sur l'éducation libérale aux États-Unis. Ce modèle, applicable au système d'enseignement supérieur en France, sera présenté au ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche courant 2012.

Ce modèle d'éducation libérale correspond à l'approche de l'éducation diversifiée et de la recherche pratiquée dans les Grandes Écoles.

**Contact :** Guillemette Laferrère

# Actualités

Rhône-Alpes

## CONTRACTUALISATION

### • Avenant 2011

La subvention de l'AGERA au titre de 2011, comme celle de bon nombre d'établissements d'enseignement supérieur a été votée le 13 octobre dernier en assemblée plénière. 100 K€ sont accordés à l'AGERA sur les 108 K€ demandés.

Tous les projets ont été acceptés, dans le cadre d'une enveloppe globale, libre à l'AGERA d'affecter les subventions entre les différentes actions.

### • Projets 2012-2015

L'appel à projet pour la contractualisation 2012-2015 vient de paraître et comprend trois piliers :

- un pilier Libre : à la rencontre de la stratégie d'établissement et de celle de la Région : 70% des moyens affectés ;
- un pilier Impulsion : lecture régionale des dossiers proposés, développement plus spécifique de certains projets soit environ 20 % de moyens alloués ;
- un pilier Expérimentation et Démonstration : à l'initiative de l'établissement ou de la Région pour des actions d'expérimentation soit environ 10 % alloués.

Pour un nouveau contrat, il y aura un passage des subventions forfaitaires aux subventions à taux (explication par courrier et lors de rencontres organisées par la Région). Pour anticiper les conséquences administratives, deux réunions sont programmées sur Lyon et Grenoble.

Le contenu des projets pour le pilier Libre est à rendre pour le 20 décembre et l'AGERA travaille activement sur la définition de nouveaux projets qui seront examinés en réunion de Bureau.

**Contact :** Pascal Payan

## SOUTIEN FINANCIER DE L'AGERA À L'ÉCOLE D'ÉTÉ CPGE\* 2011

L'école d'été CPGE 2011 promotion David Neel a eu lieu du 23 août au 1<sup>er</sup> septembre 2011 sur le campus de la Doua.

Née sous l'impulsion du Rectorat et de la Préfecture, cette école d'été CPGE existe depuis trois ans. Elle a pour objectif de faciliter l'intégration de lycéens boursiers de l'Académie de Lyon dans les écoles préparatoires.

Pendant dix jours, 35 bacheliers ont été accompagnés par différents établissements de l'Enseignement Supérieur, afin de les familiariser aux enjeux des Grandes Écoles et de les préparer méthodiquement à suivre une formation en CPGE. Les partenaires du dispositif de cette école d'été sont l'ECAM, l'EM Lyon Business School, Vet'Agrosup, l'ENS, l'IEP-Lyon, l'INSA de Lyon et l'université Lyon 3.

Le Centre Diversité et Réussite de l'INSA, fort d'une expertise en la matière depuis 2006, gère l'accueil sur son campus et participe à la formation, ainsi que les autres écoles impliquées dans le programme : prise de parole en public, développement des qualités de communicant, gestion des attitudes, comportements, développement de la culture générale et de l'esprit de synthèse, découverte de la vie en classe préparatoire et du monde de la recherche, optimisation de l'organisation et de la gestion du temps, découverte par le théâtre du métier d'ingénieur, entre autres.

Une journée d'immersion en milieu anglophone est proposée par l'EM Lyon. Le BDE\*\* de l'INSA assure l'animation des soirées et du week end, les

lycéens étant totalement pris en charge pendant toute la durée du stage.

Cette école d'été, soutenue par l'AGERA, a permis à ces lycéens issus de la diversité d'être davantage préparés à affronter les classes préparatoires, de se sentir plus confiants et surtout d'être mieux informés sur les Grandes Écoles et les universités.

\*CPGE : Classe Préparatoire aux Grandes Écoles

\*\* BDE : Bureau Des Élèves

# Du côté des commissions

RhôneAlpes

## COMMISSION VAE (MARIE-CLOTILDE PIROT)

Le 18 novembre, l'AGERA a participé au séminaire de la plateforme des certificateurs du projet co-financé par le Fond social Européen sur le thème *La Plateforme des certificateurs : un outil au service de la GPEC\* et des individus*.

Ce séminaire s'adressait aux personnes qui travaillent avec la VAE (Validation des Acquis de l'Expérience), les organismes certificateurs, les entreprises et partenaires, les collectivités et territoires.

Le but était de clore le projet européen qui a mis en place une structure pro active permettant les projets collectifs de VAE et rassemblant tous les certificateurs de la Région Rhône-Alpes.

\* GPEC : Gestion Prévisionnelle des Emplois et des Compétences

## APPRENTISSAGE (CÉLINE DUC)

### Atelier apprentissage

L'AGERA poursuit sa mission de soutien au développement de l'apprentissage au sein de ses établissements.

Un groupe projet Apprentissage a été constitué début 2006 afin de travailler en concertation sur différentes thématiques en lien avec l'apprentissage (accompagnement des entreprises, tutorat, pédagogie spécifique...).

Ces axes de travail ont sensiblement évolué avec le temps, et le groupe Apprentissage travaille aujourd'hui sur la création de nouveaux dispositifs de formation associant pédagogie spécifique à des publics salariés et objectifs d'excellence.

Le 4 novembre, l'AGERA a organisé une demi-journée de réflexion, sur le thème *L'Apprentissage, une voie*

*d'excellence pour les Grandes Écoles.*

Tous les établissements du réseau étaient conviés.

Treize écoles d'ingénieurs du réseau étaient représentées dont une de Saint-Étienne, trois de Grenoble et neuf de Lyon.

## FORMATION CONTINUE (JEAN-JACQUES PAUZON)

### Table ronde Formation pour adultes

Le 5 juillet dernier à l'INSA de Lyon, la commission Formation Continue a organisé un atelier intitulé *Pédagogie de la Formation Continue*. Thierry Roche, architecte DPLG (Diplômé Par Le Gouvernement), vice-président de cité-environnement et chef d'entreprise, a démontré la nécessité de développer des approches transdisciplinaires dans les cursus de formation tout au long de la vie pour relever les enjeux socio-économiques présents et futurs. Jean Loup Castaigne, conseiller pédagogique à l'École Nationale Supérieure d'Architecture de Lyon, en s'appuyant sur l'étymologie du mot "pédagogie" a démontré que nous devons travailler à résoudre les problématiques propres à la formation pour adultes. Cette intervention a mis en évidence la nécessité de renforcer le développement de stratégies de formations innovantes adaptées aux adultes.

Bertrand Julien, enseignant-chercheur, fort de trente années d'expérience à l'École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne, sur la base de ses observations de terrain, a mis en lumière les spécificités des démarches pédagogiques adaptées d'une part aux étudiants en formation initiale et d'autre part aux professionnels en formation continue.

Ces interventions ont été suivies d'échanges riches et interactifs qui ont permis une réelle prise de conscience des problématiques et des questionnements relatifs à la formation d'adultes en situation professionnelle. Le groupe choisit de poursuivre les travaux en proposant de se focaliser sur les sujets de réflexions suivants :

- *Quels objectifs, quels contenus pour la formation initiale et pour la formation continue ?*
- *Comment optimiser les pratiques d'enseignement aux adultes ?*
- *Quel usage optimal des moyens d'enseignement à distance ?*
- *Développer la formation des formateurs...*

La commission Formation Continue marque ainsi sa volonté de développer les échanges de bonnes pratiques au sein de notre Alliance avec pour objectif de faire progresser ensemble ses membres. Le prochain atelier aura pour thème *Transversalité et interdisciplinarité*.

## COMMISSION INTERNATIONALE (BRENDAN KEENAN)

### Journée Japon

La commission internationale de l'AGERA organisera le 15 mars 2012 une journée d'information sur le Japon. Depuis cinq ans, l'AGERA organise une journée Pays de ce type, réunissant des intervenants du monde académique, institutionnel, industriel et économique. Les années précédentes, l'AGERA s'est tournée vers l'Inde, le Brésil, les États-Unis, le Vietnam et l'Argentine.

Cette journée est organisée à l'intention de toutes les écoles du réseau pour sensibiliser les responsables des relations internationales, les directions, les étudiants et les institutions à l'intérêt de développer des

partenariats dans le domaine de la formation et de la recherche. L'objectif est de proposer un large aperçu des opportunités et de l'intérêt qu'offre le pays à des Grandes Écoles françaises, pour que les participants repartent avec quelques modèles de collaboration et des points d'entrée possible afin de les aider dans un développement futur. Cette journée de réflexion et de découverte sur le pays du soleil levant aura lieu à l'IDRAC Lyon. Un comité de pilotage est en cours de constitution et ne demande qu'à s'étoffer pour assurer le succès de la journée.

À bon entendeur salut !

**Contacts AGERA :** Brendan Keenan et Guillemette Laferrère

### Salon Studyrama

L'AGERA a renouvelé son partenariat avec le salon des Grandes Écoles de Lyon organisé par Studyrama pour la deuxième année consécutive le 26 novembre dernier au Double Mixte, sur le campus de la Doua.

Cette année, le partenariat a été étendu à l'animation d'une conférence sur le thème de l'international dans les Grandes Écoles, où Nathalie Pinton (ITECH), Bénédicte Favre (IDRAC Lyon) et Azia Galien (INSA de Lyon) ont abordé tout ce que les futurs étudiants des Grandes Écoles voudraient savoir sur les partenariats académiques à l'international : comment intégrer une partie

de sa scolarité à l'international dans le cadre des cursus de formation... le tout, sans avoir osé le demander !

Le salon fut un beau succès. Les nombreuses questions ont montré l'intérêt des jeunes pour l'international et la manière dont les Grandes Écoles pouvaient répondre à leurs attentes et leur offrir des opportunités variées dans le monde entier.

Ce partenariat a donné lieu à deux articles dans la presse :

- *Métro Lyon* - 22 novembre : "le classement au concours est déterminant dans le choix d'une Grande École"
- *Lyon Plus* - 25 novembre : "Les Grandes Écoles en détail au salon Studyrama".

## Bienvenue à...

### FRANCK DEBOUCK DIRECTEUR DE L'ÉCOLE CENTRALE LYON



Depuis le 1<sup>er</sup> novembre. Diplômé de Centrale Lyon (1978) et pilote de ligne théorique (1984), il a exercé une double activité d'industriel et d'entrepreneur.

Ainsi, il a été consultant à la SNORG, filiale de la Caisse des dépôts et consignations puis a travaillé dans le groupe Air France où il a été responsable de bureau d'études, gestionnaire de la ligne Paris/New-York puis responsable de l'exploitation du supersonique Concorde.

En 1999, il a fondé et développé Air France Consulting, une structure de conseil interne.

En 2010, il a occupé la fonction d'auditeur à l'IHEDN (Institut des Hautes Études de la Défense Nationale).

En parallèle à ces activités,

Franck Debouck a été chargé de cours à Paris-Diderot, de conférences à Aix-Marseille 3, au CNAM et à l'École Centrale de Paris.

### PATRICE MENGUAL DIRECTEUR GÉNÉRAL DU GROUPE ESC CHAMBÉRY SAVOIE



Patrice Mengual, 47 ans, a été nommé, lors de l'Assemblée Générale du 4 novembre, directeur

général délégué pour renforcer l'équipe de direction du Groupe ESC Chambéry Savoie. Il assumera les fonctions de directeur général, après le départ fin décembre de son prédécesseur, Bernard Pinat, qui a souhaité se diriger vers de nouveaux horizons professionnels.

Patrice Mengual sera confirmé à son nouveau poste de directeur général lors

d'une prochaine assemblée extraordinaire.

Depuis 2006, il assure la direction marketing et communication de l'école. Il justifie de 25 ans d'expérience dans ce domaine pour le compte de grands groupes tels Walt Disney World en Floride et Eurodisneyland à Paris. Il a ensuite travaillé dans l'immobilier de montagne avant de se lancer en 2004 dans la création d'entreprise.

### JACQUES SAMARUT DIRECTEUR GÉNÉRAL DE L'ENS LYON



...et président par Intérim.

Il remplace Olivier Faron à la direction de l'établissement, nommé le 7 juillet directeur adjoint, en charge de l'enseignement supérieur, du cabinet de Laurent Wauquiez, ministre de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche.

## À noter

### QUI FAIT QUOI À L'AGERA ?

Afin de faciliter vos contacts avec l'AGERA, l'équipe s'est réorganisée :

- Pascale Payan, déléguée générale s'occupe des relations avec les membres du réseau, les collectivités territoriales (nouveau SRESRI, affectation et suivi des subventions), la banque et le cabinet comptable. Elle suit le fonctionnement des commissions Formation Continue et Formation par apprentissage. Elle a une vue d'ensemble sur le fonctionnement des commissions et organise la cohésion de l'équipe.
- Amandine Pontus, secrétaire et comptable a en charge la comptabilité générale et sociale. Elle travaille sur les comptes de fin d'année avec le cabinet Ernst & Young. Elle aide pour l'organisation des réunions

des manifestations et effectue des travaux de secrétariat courants pour le compte de la structure. Elle assure le suivi de la commission VAE et prend en charge le projet du prix AGERA pour le meilleur TPE (Travaux Pratique d'Études) en fin de 1<sup>ère</sup> dans les lycées dans le cadre du chantier diversité, partenariats avec les lycées.

- Guillemette Laferrère, coordonnateur de projets, suit le fonctionnement de la commission internationale et les missions internationales confiées à l'AGERA. Elle travaille sur la Diversité sous toutes ses formes dans les Grandes Écoles du réseau, en lien avec la CGE. Un nouveau chantier sur la Vie étudiante, les questions de citoyenneté et d'engagement chez les étudiants, pourrait également être géré en collaboration avec le CESER.

L'équipe travaille en transversal sur la communication de l'AGERA à travers le site web, la publication des Échos, l'organisation de conférences de presse et l'envoi de Communiqués.

### L'AGERA DÉMÉNAGE...

C'est officiel à partir de mi-décembre, l'AGERA fait ses cartons pour emménager à :

CPE Lyon  
43 Bd du 11 novembre 1918  
Bâtiment Hubert Curien  
BP 82077  
69616 Villeurbanne Cedex.



## L'écho des manifestations

### COLLOQUE INNOVATION



Le 5 octobre, l'AGERA et le CESER ont co-organisé un colloque sur l'innovation et la formation : *Entrepreneurs, innovons avec l'enseignement supérieur*, au siège de la Région Rhône-Alpes, dans le quartier Confluence à Lyon attirant plus de 300 participants.

Ce colloque s'est inscrit pour le CESER dans la continuité de la réflexion engagée dans le cadre des États généraux de l'industrie et

dans sa contribution sur l'optimisation des écosystèmes d'innovation. Pour l'AGERA, il a permis d'aborder l'impact de la formation à l'innovation dans les établissements d'enseignement supérieur en Rhône-Alpes sur l'économie régionale et de renforcer les liens entre les étudiants-chercheurs et les entrepreneurs dans le domaine de l'innovation.

Il s'est déroulé sur une demi-journée et s'est articulé autour de :

- quatre ateliers thématiques sur :
  - les mises en réseau innovantes (l'atelier le plus populaire avec 70 participants)
  - les formations à l'innovation
  - la culture de l'innovation

- le financement de l'innovation

- deux tables rondes, en séance plénière :

- Territoires d'innovation avec Bruno Ragué de l'ARDI (Agence Régionale Développement de l'Innovation), Sophie Jullian, directeur scientifique de l'IFP (Institut Français du Pétrole), Gérard Escher de l'EPFL (Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne), Philippe Maurin Perrier de l'HEF (Hydro Mécanique et Frottement),

- Entreprises et innovation avec Philippe Jamet (EMSE/AGERA) Elisabeth Ducottet (Thuasne), Bertrand Neuschwander (DGA SEB), Thomas Froehlicher (HEC Liège).

De riches échanges ont eu lieu entre acteurs du monde universitaire, chercheurs et chefs d'entreprises lors de

ces ateliers et tables rondes, permettant de réfléchir à l'innovation sous tous ses aspects et de susciter le débat sur la formation à l'innovation. Il en a résulté que l'innovation est un choc, une attitude envers les choses et l'environnement qui s'apprend dès le plus jeune âge, par la réalisation de choix en fonction de ses passions et non d'obligations imposées. L'individu qui innove est rebelle, a le droit à l'erreur pour remettre en cause l'existant. Il agit en équipe, évoluant dans des espaces de liberté déstructurés permettant la créativité. Rhône-Alpes est un territoire d'expérimentation, non homogène, favorisant l'innovation. Les formations supérieures qui sollicitent de la confrontation, du frottement, suscitent davantage la culture du risque et donc de l'innovation. L'échec participe au processus d'innovation.

À l'issue du colloque, Bruno Lacroix, président du CESER, a lancé officiellement l'Institut Confluences, un "think tank" dont l'objectif est de penser et de valoriser le fait industriel en Rhône-Alpes. Philippe Jamet, Président de l'AGERA, a accueilli le séminaire annuel de la Conférence des Grandes Écoles, qui se tenait cette année à Lyon les 6 et 7 octobre.

Un cocktail clôturait cet événement dans un espace dédié aux Grandes Écoles qui souhaitaient présenter des projets de formations innovantes, comme l'EMSE (ISMIN\* et EPRD\*\*), l'EM Lyon business school (INELSE\*\*\*), l'INSA et Grenoble INP-ESISAR.

Le colloque étant animé par RCF, les deux tables rondes ont été enregistrées et diffusées le jeudi 6 octobre sur RCF. Au total, une dizaine de média de presse écrite ont relaté l'événement et évoqué le lancement de l'institut confluence (*Bref Rhône Alpes*, *Le Journal des Entreprises*,

*les Affiches lyonnaises*, *le Tout Lyon*, *Eco des pays de Savoie*, *les Petites Affiches Lyonnaise*, *Le Progrès*, *AEF*, *Lyon entreprises*, *Enviscope*).

Les actes, ainsi que les vidéos sur des entreprises innovantes Rhône alpines, réalisées à l'occasion du colloque seront prochainement en ligne sur [www.agera.asso.fr](http://www.agera.asso.fr). Ils ont été envoyés par mail à tous les participants qui ont laissé leurs contacts. Une version papier sera à disposition fin décembre sur demande auprès de Guillemette Laferrère à l'AGERA.

\* ISMIN : Ingénieurs Spécialisés en Microélectronique, Informatique et Nouvelles technologies  
\*\* EPRD : Espace Partenarial de Recherche et Développement  
\*\*\* INELSE: Innovation Entrepreneuriat pour Lyon Saint-Étienne

## RENCONTRE DES ÉTUDIANTS INTERNATIONAUX (REI)

L'objectif de cette rencontre est de souhaiter la bienvenue aux étudiants de tous les continents, arrivant dans les Grandes Écoles de Rhône-Alpes et les aider à mieux s'intégrer et connaître les autres écoles de la région. C'est aussi l'occasion de présenter la région, ses richesses économiques, touristiques et culturelles.

La rencontre de l'AGERA est l'unique événement en Rhône-Alpes où sont mélangés, l'espace d'une journée, les cursus de formations supérieures et les nationalités.

Cette onzième édition a remporté un vif succès avec plus de 600 inscrits et une quasi parité entre filles (320) et garçons (300).

Plus de 60 nationalités ont été recensées. Les dix pays les plus représentés étaient : la Chine (102), le Brésil (53), l'Allemagne (45), l'Espagne (42), le Maroc (40), l'Italie (32),

l'Algérie (20), l'Inde (18), le Mexique (18) et la Belgique (16).

La manifestation prend chaque année plus d'ampleur, au risque d'avoir à en limiter le développement pour des raisons de logistique et de sécurité ! Il va devenir, en effet, difficile de trouver un espace assez grand pour réunir plus de 600 étudiants !

Au cours des visites guidées du Vieux Lyon et de la Croix Rousse les étudiants ont participé à des quizz, leur permettant de gagner un prix remis lors de la cérémonie officielle d'accueil à l'ISARA Lyon présidée par Philippe Jamet et Bernard Soulage, vice président de la Région Rhône-Alpes, en charge des relations internationales.

Le clou de la soirée a été le partage de trois expériences d'étudiants internationaux de l'ISARA Lyon et de l'École d'Architecture de Saint-Étienne, montrant à nos futurs ambassadeurs à l'aide de PowerPoints animés, que l'intégration en France passe par la langue certes, mais aussi la curiosité, le courage, l'amitié et la fête !



Rencontre  
des étudiants  
internationaux

# La vie des écoles



## NOMINATIONS

### EMSE

• Depuis le 1<sup>er</sup> septembre, la **Direction des Formations Graduées (DFG)** est la nouvelle entité de pilotage des cycles ICM (ingénieur civil des mines) et ISMIN (ingénieurs spécialisés en microélectronique, informatique et nouvelles technologies) et de co-pilotage, avec la Direction de la Recherche, des Masters Recherche de l'école.



**Jean-Paul Ramond**, auparavant directeur délégué des formations sur le site de Gardanne, a été nommé directeur des formations graduées.

**Jean-Paul Ramond**, auparavant directeur délégué des formations sur le site de Gardanne, a été nommé directeur des formations graduées.

### Grenoble INP-Ensimag

• **James Crowley** nommé à l'**Institut Universitaire de France**



Ce professeur à Grenoble INP-Ensimag et responsable de l'équipe-projet PRIMA (Laboratoire LIG-INRIA Rhône-Alpes) a rejoint le club très select de l'Institut Universitaire de France (IUF). Il a été nommé membre senior à partir du 1<sup>er</sup> octobre 2011, pour une durée de 5 ans.

James Crowley a produit de nombreuses publications sur la **vision par ordinateur et la robotique mobile autonome** et apporté des contributions fondamentales dans ce domaine : modélisation multi-résolution et multi-échelle pour la vision par ordinateur, estimation de position, perception et navigation pour la robotique mobile, suivi robuste d'objets, fusion de données multi-capteurs, architecture de systèmes autonomes, techniques de vision fondées sur l'apparence, et observation de l'activité humaine pour l'intelligence ambiante. Il a participé à la création de deux sociétés liées à ces activités. Côté enseignement, il est à l'origine du Master international MoSIG, Master of Science in Informatics at Grenoble.

Après Marie-Paule Cani, membre honoraire promotion 1999, et Denis Trystram nommé membre senior en 2010, c'est la 3<sup>ème</sup> fois que l'IUF distingue les enseignants-chercheurs de Grenoble INP - Ensimag.

### Grenoble INP - Pagora

• **Anne Blayo**, présidente de larigai



Cette enseignante-chercheuse et doctorante de Grenoble INP-Pagora est élue à la présidence de larigai, association

internationale de laboratoires, universités et centres R&D d'entreprises spécialisées dans la recherche sur l'information, les médias et la communication imprimée. Avec 50 membres de 21 pays, larigai favorise les échanges entre scientifiques et les relations entre chercheurs et industriels.

Développer le partage des savoirs entre les scientifiques, améliorer les échanges entre la recherche et l'industrie pour favoriser l'innovation, renforcer les liens de larigai avec d'autres associations du secteur, sont les orientations que souhaite donner Anne Blayo à sa présidence.

Ingénieur EFPG (1988), Anne Blayo obtient un doctorat sur les propriétés rhéologiques des encres d'imprimerie (1994), puis une habilitation à diriger des recherches (2001). Responsable de l'option Communication imprimée, elle enseigne les encres, la colorimétrie, les procédés d'impression numériques et l'électronique imprimée, thématiques sur lesquelles portent ses recherches au sein du laboratoire LGP2. Elle intervient également auprès des entreprises dans le cadre de la formation continue.

**Contact** : Anne.Blayo@pagora.grenoble-inp.fr

### INSA de Lyon

• **Une nouvelle direction pour de nouvelles ambitions**

Nommé directeur de l'INSA de Lyon le 1<sup>er</sup> juillet dernier, **Eric Maurincomme** a souhaité renouveler son équipe de direction. Organe de pilotage de l'INSA de Lyon, l'équipe est composée de quatre personnes en direction restreinte : **Michel Lagarde**, directeur adjoint, **Christophe Odet**, directeur de la formation, **Jean-François Gérard**, directeur de la recherche et **Georges Roqueplan**, directeur général des services. Six personnes la complètent en direction élargie : **Marie-Pierre Favre**, relations internationales, **Alexis Méténier**, relations avec les entreprises, **Marie-Pierre Jaillet**, agence comptable, **Nicolas Gaillard**, patrimoine, **Stéphane Jacquet**, systèmes d'information, **Caroline Vachal**, communication. Elles viendront en appui aux deux missions essentielles de l'établissement : la formation et la recherche.

L'ensemble de l'équipe a pour mission de mener à bien la nouvelle politique d'établissement insufflée par Eric Maurincomme et de concrétiser les ambitions nourries pour l'établissement : faire de l'INSA l'une des dix meilleures écoles d'ingénieurs en Europe et un centre de recherche et d'innovation de niveau mondial, créer un environnement privilégié

pour les étudiants et les personnels, cultiver les spécificités techniques et humanistes de l'INSA de Lyon.

L'entrée en fonction de cette nouvelle direction coïncide avec la nomination de **Christian Nibourel**, président d'Accenture France, en tant que président du Conseil d'Administration de l'INSA de Lyon.

### ISARA Lyon

• **Christophe DAVID**, nommé directeur exécutif de l'ISARA-Lyon

Directeur de la Recherche et des Relations internationales de l'ISARA-Lyon depuis 2006, **Christophe David** a été nommé directeur exécutif de l'école en septembre 2011.

Il pilote les activités de formation, de recherche et d'étude/conseil/expertise des six départements de l'ISARA-Lyon (Production Agroalimentaire et Qualité/Agrosystèmes, Environnement, Production/Sciences et Techniques de l'Ingénieur/Marketing et Stratégie des Entreprises/Relations Internationales/Développement et Économie Rurale).

Co-concepteur du master Européen Agroecology intégrant dix universités européennes, Christophe David est l'auteur de plus de 50 articles scientifiques parus dans des revues internationales sur les thématiques de la gestion des systèmes céréaliers, du développement de l'agriculture durable en Europe, de l'amélioration de la qualité des produits biologiques.

Il assure, depuis 1994, la responsabilité scientifique et administrative de projets multipartenaires : cinq projets européens de recherche et quinze projets nationaux ou régionaux et un projet européen d'enseignement. Il effectue également des missions d'expertise sur l'agriculture biologique auprès du ministère des Affaires Étrangères, de la Commission Européenne et est aussi membre de plusieurs conseils scientifiques pour l'INRA et le ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation, de la Pêche, de la Ruralité et de l'Aménagement du Territoire.

En savoir plus : [www.isara.fr](http://www.isara.fr)

## DISTINCTIONS, ÉLECTIONS ET DIPLÔMES

### CPE Lyon

• **Deux nouvelles distinctions pour les chercheurs de CPE Lyon**

- **Bernadette Charleux**, diplômée CPE Lyon (promotion ICPI-C 1987), directrice du Laboratoire C2P2\*, a reçu le Prix Grammaticakis-Neuman de l'Académie des Sciences, un prix



## ÇA S'EST PASSÉ !

### ENSA Lyon

Du 3 novembre au 25 novembre 2011 :





thématique destiné à récompenser le meilleur travail de chimie organique de l'année.

L'Académie des sciences attribue chaque année environ 80 prix. Grâce à la générosité et au nombre des donateurs, un grand panel de domaines scientifiques peuvent être récompensés.

- **Vincent Monteil**, ingénieur CPE Lyon (promotion 1999), également chercheur au sein du laboratoire de chimie, catalyse, polymères et procédés (C2P2\*), est lauréat 2011 de la médaille de bronze



du CNRS.

Parallèlement à ces activités de recherche, il enseigne La Catalyse de polymérisation à l'université et dans plusieurs écoles d'ingénieurs, dont CPE Lyon.

La Médaille de bronze récompense le premier travail d'un chercheur, qui fait de lui un spécialiste de talent dans son domaine. Cette récompense représente un encouragement du CNRS à poursuivre des recherches bien engagées et déjà fécondes.

\* C2P2 : chimie, catalyse, polymères et procédés

• Une diplômée CPE Lyon et un jeune chercheur de l'École récompensés par la ville de Lyon

Le Prix du Jeune Chercheur de la Ville de Lyon récompense chaque année les travaux de quatre chercheurs ou chercheuses, dans les domaines sciences de la vie et de la santé, sciences de la matière et de la technologie, humanités et sciences humaines et enfin, droit, économie et sciences de la société.

Cette année, les prix ont été remis le 26 octobre, lors d'une cérémonie dans les salons de l'Hôtel de Ville en présence de Gérard Collomb, Maire de Lyon. Parmi les quatre lauréats figurent :

- **Pascaline Lauriol-Garbey**, diplômée CPE Lyon en chimie-génie des procédés en 2007, récompensée dans la catégorie sciences de la matière, pour sa thèse sur les bio-carburants.

- **Benjamin Corgier**, jeune chercheur du laboratoire ICBMS, Institut de Chimie et Biochimie Moléculaires et Supramoléculaires (UMR 5246 - Université Lyon 1 - CNRS - INSA Lyon - CPE Lyon), primé en sciences de la vie, pour son travail de recherche *Biopuces et diagnostic*.

### ESC Saint-Étienne

• **Isabelle Horvath** obtient un Doctorat en sciences de gestion sur le management des entreprises de spectacle vivant

Cette enseignante-chercheuse au sein de l'ESC Saint-Étienne, a brillamment soutenu sa thèse de doctorat ès sciences de gestion en septembre dernier à l'université Jean Moulin Lyon 3. Depuis trois ans, cette Docteure mène ses recherches sur le thème du management des entreprises de spectacle vivant avec pour sujet de thèse : *Développement d'outils de management et actes de langage dans les entreprises de spectacle vivant*. Elle a obtenu son doctorat avec la mention très honorable, et les félicitations du jury.

### Grenoble INP-Ense3

• Prix de l'Académie des Sciences pour Olivier Métais



Le 11 octobre, Olivier Métais, directeur de Grenoble INP-Ense3 a été désigné lauréat du prix Jaffé 2011 (sciences mécaniques et informatiques).

"Olivier Métais a montré des qualités exceptionnelles de chercheur et acquis une notoriété internationale dans l'analyse de la turbulence au moyen de la simulation des grandes échelles. Ses travaux, motivés par des questions fondamentales, ont de nombreuses applications dans les domaines de l'énergie (thermohydraulique), l'environnement (océan et atmosphère) et l'industrie aérospatiale (propulsion par fusée). Ils ont notamment permis des avancées significatives dans l'analyse et le contrôle d'écoulements turbulents complexes rencontrés en pratique (moteurs-fusées, turbines...)", précise l'Académie des Sciences.

#### En savoir plus...

Le Prix Jaffé est un prix annuel décerné sur proposition de l'Académie des sciences, couronnant des travaux ou des expériences destinés au progrès et au bien-être de l'humanité, attribué alternativement à :

- un chercheur pour des travaux de sciences mécaniques et informatiques pures ou appliquées et un chercheur pour des travaux de biologie intégrative pure ou appliquée,
- un chercheur pour des expériences dans le domaine des sciences de l'univers et un chercheur pour des expériences de biologie cellulaire et moléculaire

### VetAgro Sup

• Plaque commémorative

La Légion d'Honneur a été attribuée à l'École Nationale Vétérinaire de Lyon en 1939. Une cérémonie de dévoilement de la plaque commémorative, gravée par un meilleur ouvrier de France, a eu lieu à l'occasion de la remise des diplômes du Campus Vétérinaire de VetAgro Sup.

### PRIX ÉTUDIANTS

#### EMLYON Business School

• Prix du meilleur article 2010 sur la gouvernance

La prestigieuse revue académique *Corporate Governance, an International Review* (CGIR) vient de décerner le Prix du meilleur article 2010 à **Zied Guedri** et **Aurélien Eminet**, tous deux chercheurs au sein de l'Institut Français de Gouvernement des Entreprises (IFGE), l'un des quatre centres de recherche du laboratoire de recherche de l'École. Zied Guedri est professeur de stratégie à EMLYON et Aurélien Eminet, professeur de management à l'ESDES de Lyon.

La revue CGIR est une publication américaine de renommée internationale spécialisée en gouvernement des entreprises. Son comité de rédaction a reçu 400 articles en 2010, dont seulement 38 ont été retenus pour publication.

L'article primé s'intéresse au rôle des comités de nomination au sein des conseils d'administration et par conséquent à son impact sur leur composition et le marché des administrateurs. Il s'agit d'un des premiers articles de recherche publiés à ce jour sur ce thème.

En savoir plus : [www.ifge.online.org](http://www.ifge.online.org)

• Prix de l'étudiant citoyen de la fondation ADECCO pour l'association ASTUCE Lycéens

Le 17 octobre 2011, Julien Bernard, fondation ADECCO, a remis le Prix de l'étudiant citoyen à l'association ASTUCE Lycéens pour son projet de coaching des élèves de CPGE.

Ce Prix a pour objectif de soutenir des associations étudiantes des Grandes Écoles et Universités qui agissent en faveur de l'éducation, de l'orientation et de l'insertion professionnelle.

#### À propos d'ASTUCE-Lycéens...

Créée en 2006, ASTUCE-Lycéens regroupe désormais plus de 180 étudiants d'EMLYON Business School et de Centrale Lyon, engagés dans le programme d'ouverture sociale Trait d'Union Multi-campus Multi-quartiers. Sous la forme de tutorats hebdomadaires, les étudiants des Grandes Écoles échangent avec des lycéens scolarisés dans des zones d'éducation prioritaire. Tremplin pour les nombreuses initiatives étudiantes et lycéennes, ASTUCE-Lycéens a appuyé l'organisation de plus de 40 projets culturels ambitieux depuis 2006 : sorties au théâtre, au musée, voyages culturels...



VetAgro Sup  
Inauguration d'une plaque  
commémorative



### EMSE, Grenoble INP-Phelma et INSA de Lyon

#### • Trois Grandes Écoles qualifiées pour le concours international iGEM

L'International Genetically Engineered Machine competition (iGEM) est un concours de biologie synthétique, organisé par le MIT (Massachusetts Institute of Technology) de Boston (États-Unis). 150 équipes d'étudiants de niveau master et 60 universités y participent. Les étudiants doivent utiliser une banque de fragments d'ADN fournie par le MIT et développer un projet original de conception de nouvelles applications de génie génétique. Chaque équipe présente ensuite son travail par l'intermédiaire d'une campagne de communication (vidéos, affiches...).

Cette année, trois de nos Grandes Écoles ont participé à ce prestigieux concours et se sont illustrées en présentant des projets audacieux et créatifs. Ayant toutes trois obtenu une médaille d'or lors des qualifications à Amsterdam début octobre, elles ont eu la chance de concourir à la finale mondiale du concours qui se déroulait les 5, 6 et 7 novembre au MIT de Boston. A noter que sur 46 équipes participantes, dix-huit avaient été qualifiées pour la phase finale...

#### - EMSE : Stress Wars

L'équipe pluridisciplinaire constituée de quatre élèves ingénieurs civils des Mines et de quatre étudiants de l'UNICAMP (partenaire brésilien de l'école) spécialisées en biologie, ingénierie chimique et bio-informatique participait pour la première fois à cette compétition. Qualifiés pour la grande finale, ils n'ont pas remporté de prix, mais ont vécu une expérience internationale unique.

#### - Grenoble INP-Phelma : Mercurio-coli



Composée de quatre étudiants de Phelma et sept de l'UJF, l'équipe a présenté le projet Mercurio-coli. Si iGEM Grenoble n'a malheureusement pas remporté de prix cette année en finale mondiale, la sélection est en elle-même un exploit. "Nous allons repartir avec des ambitions supérieures en 2012", affirme Franz Bruckert, enseignant-chercheur à Phelma encadrant les étudiants.

#### - INSA Lyon : We'll be back, higher, better, faster, stronger...

L'équipe lyonnaise a présenté son projet Cobalt Buster devant les meilleures équipes mondiales et un jury d'experts en biologie de synthèse. Pendant la compétition, l'équipe a reçu la visite des éditeurs

scientifiques du JOVE (Journal of visualized experiments, Cambridge) pour préparer la publication d'une vidéo sur le projet.

Au final, les quatre vainqueurs sont issues de très grandes universités de renommée internationale : l'Imperial College London, le MIT, l'Université de Washington et Zhejiang University en Chine. Le Grand Prize Winner est l'équipe de l'université de Washington. Toute l'expérience acquise en observant ces grandes équipes internationales habituées à l'iGEM servira à nos Écoles pour faire encore mieux la prochaine fois !

**Contact :** Valérie Forest, enseignant-chercheur au CISr (EMSE)

**En savoir plus :** <http://phelma.grenoble-inp.fr> et [www.insalyon.fr/concours-igem-2011](http://www.insalyon.fr/concours-igem-2011)

### ENSAG

#### • Bourse Art Urbain pour Elodie Blin

L'équipe pédagogique de la filière de Master Architecture et Cultures Sensibles de l'Environnement (responsable, Grégoire Chelkoff) vient d'accorder une Bourse de l'Art Urbain à Elodie Blin pour son projet de fin d'Études *Sur la piste : ville, vélo, nature* soutenu en juin. Elle a été remise le 30 novembre prochain à l'Arche de la Défense, lors de la manifestation du Prix national arturbain.

"Ville, vélo, nature... voici trois mots qui s'associent et prennent tout leur sens à travers ce projet de fin d'études. Celui-ci propose de rendre possible le lien ville-nature à Grenoble à travers la dynamique du vélo. Ce mode de déplacement connaît un engouement grandissant à Grenoble."

**En savoir plus :** [www.arturbain.fr/arturbain/bourses/bourses.html](http://www.arturbain.fr/arturbain/bourses/bourses.html)

• **Sisomphane Soumpholphakdy et Clara Caroff**, architectes diplômées d'Etat de l'ENSAG en 2010 (directeur d'études Patrick Thépot) ont obtenu une mention exceptionnelle au Prix Tony Garnier 2011 de l'Académie d'architecture pour leur projet de fin d'études, *Phnom Penh, l'eau comme territoire urbain*.

Une très bonne réponse d'insertion dans le tissu d'habitat d'une métropole d'un nouveau système urbain kmer, structure d'accueil pour la sociabilisation de nouveaux arrivants dans un contexte d'explosion urbaine, en territoire à risque.

### Grenoble INP-Esisar

#### • Concours CSAW CyberSecurity : Grenoble INP - Esisar en finale

Maurin Augagneur, Jeremy Dubeuf et Yves Clauzel, élèves-ingénieurs de Grenoble INP-Esisar et leur

enseignant David Hély sont en finale du concours *Capture the chip*, dans le cadre de la semaine *CSAW CyberSecurity Competition*. Cette manifestation, organisée par Poly New-York, consiste à démontrer de nouvelles failles sécuritaires dans un circuit intégré et à proposer des contre-mesures adaptées.

Les thèmes abordés par le concours correspondent aux cours de 5<sup>ème</sup> année de l'Esisar option ISE (Sécurité des Systèmes Embarqués et Conception de Systèmes Embarqués).

L'équipe a passé le cap des sélections et a fait partie des dix universités sélectionnées pour la finale qui a eu lieu le 11 novembre à New York.

#### • Bastien Libersa : premier prix du Challenge de l'idée 2011



Cette finale s'est

déroulée lors du forum *Osez vos envies 2011*, organisé par le Pôle Entrepreneuriat de Grenoble pour sensibiliser les étudiants grenoblois à la création d'activités, et les mettre en contact avec des créateurs et des structures d'accompagnement. Destiné aux étudiants, le Challenge de l'idée a pour but de favoriser l'émergence d'idées nouvelles, encourager la créativité et encourager les jeunes à l'entrepreneuriat. Les candidats disposaient de trois minutes pour présenter leur idée et répondre aux questions du jury composé de trois entrepreneurs.

Le 1<sup>er</sup> prix a été attribué à Bastien Libersa, élève-ingénieur à Grenoble INP-Esisar, pour *Actu pour les Incultes*, un site Internet d'actualités destiné à tous ceux qui aimeraient comprendre rapidement les tenants et aboutissants d'événements qui font la une de l'actualité.

Bastien Libersa a déjà été lauréat du concours ID'Mobile ALTEN et du concours Green TIC Campus.

### Grenoble INP-Phelma

#### • Deux équipes de Grenoble INP - Phelma prix de la création d'entreprise Grenoble INP - Alumni

Le 5 octobre 2011, l'association Grenoble INP - Alumni a décerné ses prix aux trois projets gagnants du 6<sup>ème</sup> concours de création d'entreprises destiné à récompenser les meilleurs groupes d'élèves ayant suivi les cours de Création d'Entreprise Création d'Activité (CECA).

Sur une quinzaine de projets candidats, cinq avaient été présélectionnés en juin. Sur les trois équipes récompensées, les deux premières sont des équipes d'étudiants Phelma (deuxième année en 2010-2011) qui reçoivent



EMSE  
Stress Wars



INP-Phelma  
Concours iGEM



INSA de Lyon  
l'équipe iGEM



respectivement 2000 euros et 1000 euros pour poursuivre leur projet de création.

### INSA Lyon

#### • Génie Civil Urbanisme : 1<sup>er</sup> prix du concours GSE Challenge Innovative Building & Design

Les jeunes diplômés Mélanie Ollagnier, Rebecca Timsit, Grégoire Arthuis, Pierre-Henri Merceron, élèves de 5<sup>ème</sup> année du département Génie Civil et Urbanisme de l'option "Bâtiment, environnement, confort" en 2010-2011, ont participé au concours GSE Challenge Innovative Building & Design.

Comme lors d'un vrai concours d'architecture, les dossiers et panneaux ont été passés au crible de la commission technique sur la base des critères prévus par le règlement avant d'être analysés par le jury.

Lors de la cérémonie de remise des prix le 13 octobre dernier à la Cité de l'Architecture et du Patrimoine au Palais de Chaillot, les étudiants ont reçu le 1<sup>er</sup> prix du concours et la mention ingénierie pour leur projet "entre-peaux" qui portait sur la conception de bâtiments d'activités logistiques sur le site lyonnais Le Carré de Soie.

### ITECH

#### • L'Association des Amis de l'Université de Lyon (AAUL) a comme double objectif :

- de promouvoir les activités et le rayonnement international de l'Université de Lyon
- et d'accroître les échanges entre les laboratoires de recherche et le monde économique.

Cette année, cette association a mis au concours une quarantaine de prix pour un montant total voisin de 40 000 €.

Jérémy Ullman, étudiant de Chimie des Formulations à l'ITECH a reçu un prix doté par l'I.P.L pour son mémoire de fin d'études présenté en 2010 et réalisé au sein de la société Blancolor : *Mise au point de peinture opaque et réversible aux champs électromagnétiques.*

Toutes nos félicitations à ce jeune ingénieur et à sa société, déjà primés lors de Proj'itech 2010.

## INAUGURATIONS

### Grenoble EM

#### • GEM a inauguré sa boutique !

Vous avez aimé le maillot du XV de France ? Vous vous êtes arraché le pull à col roulé noir de Steve Jobs ? Alors, vous allez adorer les sweats, polos et autres mugs à l'effigie de

### Grenoble École de Management !

L'école grenobloise vient d'ouvrir sa propre boutique, GEM Store. Rien de tel qu'un produit dérivé pour fédérer une communauté autour d'une marque, d'une cause ou de valeurs communes... C'est ce qu'a compris l'école grenobloise avec sa nouvelle boutique. Autour d'elle gravite une communauté de quelques 20 000 diplômés, étudiants, professeurs et administratifs à qui elle souhaite transmettre ses valeurs et son attachement inconditionnel au Management de la Technologie et de l'Innovation !



Pilotée par trois étudiants et encadrée par le service communication de l'école, GEM store propose de nombreux produits et accessoires à l'effigie de GEM : polos, sweats, t-shirts en édition limitée, mugs, porte-clés, badges, pochettes d'ordinateur, parapluies, clés USB, thermos et même manuels de cours ! Ouverte cinq jours par semaine de 13h à 15h et de 16h30 à 17h30, elle est gérée par les étudiants eux-mêmes : Marine Perron, Chloé Bonnemains et Alexandre Lasry, qui ont su créer un univers au design épuré, à l'atmosphère chaleureuse et aux objets très funkies !

**Contact :** anne.fuynel@grenoble-em.com

#### • GEM : La bibliothèque ouverte même le dimanche !

Reconnue pour sa capacité à innover, la bibliothèque Dieter Schmidt propose depuis la rentrée 2011 une ouverture le dimanche de 11h00 à 18h00 soit un total de 84 heures par semaine !

"La bibliothèque était ouverte, jusqu'à aujourd'hui, 78 heures par semaine et accueillait entre 2 000 et 2 500 personnes par jour" explique Martine Allègre, responsable de la bibliothèque de l'école. "Le standard européen étant de 65 heures d'ouverture, la bibliothèque de GEM faisait déjà figure de bon élève avec une ouverture en semaine jusqu'à 22h00 et le samedi. Mais sous l'impulsion des étudiants internationaux, plus habitués à travailler dans les bibliothèques ouvertes en continu et des étudiants du Programme Grande École qui travaillent de plus en plus de manière asynchrone, nous relevons un nouveau défi : 84 heures d'ouverture par semaine 7 jours sur 7 et 11 mois dans l'année !" poursuit

Martine Allègre. Ce nouveau service proposé aux étudiants s'inscrit dans une volonté de tendre vers un nouveau modèle de bibliothèque au cœur de la pédagogie ; un véritable learning center qui place l'étudiant et non plus les ressources au cœur de ses préoccupations.

**Contact :** martine.allegre@grenoble-em.com

### Groupe Grenoble INP

#### • Inauguration de l'IFCEN par Alain Juppé

L'IFCEN (Institut Franco-Chinois de l'Énergie Nucléaire) a été inauguré ce 14 septembre par Alain Juppé, ministre des Affaires Étrangères, en présence de Sylvie Bermann, ambassadeur de France en Chine, de XU Ningsheng, président de l'Université de Sun Yat Sen (SYSU), de Paul Jacquet, administrateur général de Grenoble INP, des représentants industriels d'AREVA, d'EDF, du Bureau Veritas, de Jean-Marie Bourgeois, directeur français de l'Institut, de Wang Biao, directeur chinois et des 200 élèves.

Cette inauguration fait suite à la signature des douze accords bilatéraux entre la Chine et la France le 21 décembre 2009. IFCEN a ouvert le 1<sup>er</sup> septembre 2010 avec un recrutement de 107 jeunes chinois, qui suivent une formation d'ingénieur "à la française" sur six ans (une année de langue française, deux années de cycle préparatoire et trois années de cycle ingénieur).

Alain Juppé a félicité les acteurs d'IFCEN, "cette formation d'excellence qui est l'un des piliers de l'ambitieux programme électron chinois".

## ACTION INTER-ÉCOLES/ INTER-ÉTABLISSEMENTS

### ENSM-SE

#### • Projet INELSE Entrepreneurship day De l'idée à l'entreprise

Premier événement d'envergure organisé par les partenaires du projet INELSE (Centrale Lyon, EM Lyon, Université Jean Monnet et ENSM-SE), *E-day* s'est déroulé dans les salons du stade Geoffroy Guichard le 2 décembre.

L'objectif de cette rencontre était de sensibiliser un large public d'étudiants stéphanois et lyonnais à la création d'entreprise innovante. À cette fin, quatre ateliers étaient proposés pour trouver les réponses aux problématiques de la création d'entreprise :



GEM

Bibliothèque GEM

© Copyright Agence Prisme  
Pierre Jayat



Groupe Grenoble INP  
Inauguration de l'IFCEN  
par Alain Juppé



- De la simple idée à la bonne idée
- De la bonne idée à la séduction des financeurs
- De la bonne idée à la Dream Team
- Comment ne pas me faire piquer ma bonne idée ?

Plusieurs témoignages et conférences sur l'entrepreneuriat compléteront ces échanges.

**Contact :** Laurent Perier-Camby, responsable des relations Entreprises pour la formation ICM

• **L'excellence de l'enseignement en question**

*Les études d'excellence, un droit pour tous - Banlieues et diversité, comment le mettre en œuvre ?* : tel était le thème du colloque de l'association Réussir Aujourd'hui organisé en partenariat avec l'ENSM-SE, l'École Polytechnique, l'ESSEC et l'ENA ce 11 octobre à Paris.

À travers cette manifestation et un sondage exclusif IFOP (Regard croisé sur les espoirs de réussite universitaire et la réalité de l'enseignement supérieur), les organisateurs ont souhaité faire un point sur :

- la pertinence des fondements de leur action de tutorat au profit des élèves motivés issus de milieux défavorisés ou habitant des quartiers réputés difficiles,
- l'efficacité des politiques publiques conduites depuis plusieurs années dans ce domaine,
- la spécificité de la situation des jeunes qu'ils aident par rapport à la situation prévalant dans la population en général.

L'association Réussir Aujourd'hui Saint-Étienne, antenne locale, a démarré dans les locaux de l'École en 2007, sous la responsabilité de Bernard Guy, délégué départemental et enseignant chercheur à l'ENSM-SE. Elle vise à donner à de jeunes lycéens prometteurs de première et terminale de milieu modeste ou défavorisé, l'ambition d'entreprendre des études supérieures sélectives.

**En savoir plus :** [www.reussiraujourd'hui.fr](http://www.reussiraujourd'hui.fr)

**ESC Saint-Étienne**

• **11<sup>ème</sup> édition du forum Carrières**

Cinq institutions stéphanoises d'enseignement supérieur : l'ENISE, l'ESC Saint-Étienne, l'ISEAG / IAE, TELECOM Saint-Étienne et d'autres filières professionnalisantes de l'Université Jean Monnet se sont associées dans l'organisation de leur forum Carrières, le 15 novembre dernier, dans les locaux de l'ESC Saint-Étienne. Une soixantaine d'entreprises et près d'un millier d'étudiants se sont rencontrés pour échanger sur leurs besoins et attentes.

Cet événement inter Grandes Écoles

propose aux étudiants et jeunes diplômés de ces cinq structures de rencontrer le même jour et en un même lieu une grande diversité d'entreprises et de recruteurs potentiels en vue de leur présenter leur projet professionnel, de nouer des relations qui pourront déboucher sur des emplois, mais aussi et surtout des stages, des missions en alternance, et bien sûr de favoriser l'accès à l'emploi, l'orientation ou encore l'information sur les entreprises.

Cette journée, ponctuée de différents temps forts et conférences, s'avère une opportunité, pour les futurs diplômés, de rencontrer des responsables de ressources humaines de grandes entreprises comme de PME du territoire.

**Grenoble EM**

• **Solar Decathlon Europe 2012 : CANOPEA®, une solution aux défis urbains**



À un an de la compétition, la Team Rhône-Alpes dévoile CANOPEA®, son projet d'habitat écologique innovant, prototype en lice pour la compétition internationale Solar Decathlon Europe 2012.

Composée d'établissements d'enseignement supérieur et de laboratoires de recherche de la région Rhône-Alpes (ENSAG, INES, les GAIA, GEM, Polytech'Annecy-Chambéry, l'ENSE3...), la Team Rhône-Alpes propose un collectif de petits immeubles, les Nanotours, inscrits dans un quartier. Cet écosystème, inspiré de la canopée (étage supérieur de la forêt captant 95% de l'énergie solaire et 30% des précipitations) présente quatre caractéristiques qui font écho aux enjeux du milieu rhônalpin et plus largement aux métropoles :

- Un confort individuel recréé dans un collectif : chaque immeuble est présenté comme une imbrication d'espaces individuels dans lesquels un étage correspond à un appartement.
- Une ouverture sur la nature : chaque appartement aura une vue à 360°.
- Une mutualisation des ressources et des services pour un respect de l'environnement : chaque immeuble produira de l'énergie solaire, grâce à des capteurs photovoltaïques

intégrés sur son toit, et verra son rez-de-chaussée ainsi que son dernier étage accueillir des services communs (magasins, crèches, bornes de recharge pour voitures électriques, cuisine d'extérieur, jeux pour enfants...)

**Contact :** [amelie.boutinot@grenoble-em.com](mailto:amelie.boutinot@grenoble-em.com)

**ACTUALITÉ DES ÉCOLES**

**CESI**

• **Le CESI change d'identité visuelle !**



Dans le cadre du rapprochement actuel des mondes de l'Enseignement Supérieur et de la Formation Professionnelle, le CESI fait peau neuve et se dote d'une nouvelle identité visuelle.

• **Retrouvez à présent l'école d'ingénieur du CESI sur sa page facebook !**

<http://www.facebook.com/eicesi>

• **La Conférence des Grandes Écoles vient d'accréditer deux nouveaux Mastères Spécialisés pour l'ei.cesi :**

- **Mastère Spécialisé en Performance Énergétique et Énergies Renouvelables** mis en place depuis octobre sur le centre d'Arras. Le programme a été élaboré en partenariat avec le laboratoire énergétique industrielle de l'École des Mines de Douai, l'Apave, le Comité des Eco-Entreprises et COFELY GDF-SUEZ. L'objectif est de permettre aux candidats de concevoir et dimensionner les sources d'énergies renouvelables intégrées dans une démarche de performance énergétique, et ceci, tant pour le bâtiment que pour le tertiaire et l'industrie.

- **Mastère Spécialisé dans le domaine des transports et de la construction ferroviaires (MS TCF).** L'industrie ferroviaire, portée par les enjeux du développement durable, connaît depuis quelques années un fort essor en France comme à l'international. Ainsi, les projets de construction ou de rénovation des lignes de transport sont en forte croissance. Les entreprises du secteur manquent de cadres hautement qualifiés pour faire face à ce marché en pleine augmentation et mutation.

L'ei.cesi compte désormais 13 Mastères Spécialisés dans les domaines de la performance industrielle, du BTP, du management de projet, de la logistique, de la qualité, de la sécurité et de l'environnement, ou encore celui de l'informatique.



### CPE Lyon

#### • Un nouveau Label européen pour CPE Lyon

CPE Lyon est la première école d'ingénieur française à recevoir le label Supplément au Diplôme.

Il est décerné par la Direction Générale Éducation et Culture de la Commission Européenne aux institutions qui montrent de l'excellence dans l'utilisation du supplément au diplôme.

En France, quatre universités et une école d'ingénieurs (CPE Lyon) ont reçu ce label en 2011. Au total, en Europe, 55 institutions détiennent le label Supplément au Diplôme.

À noter que l'École est déjà titulaire de 2 labels européens :

- Le Label **e-quality**, qui récompense le travail de l'équipe des relations internationales concernant la mobilité étudiante Erasmus.

- Le label **Euromaster**, pour la formation en Chimie - Génie des Procédés. Ce label, géré par le réseau européen thématique en chimie, a récompensé l'établissement pour la qualité de sa formation en chimie.

#### • Des étudiants de CPE Lyon présentent un projet pour la Fête des Lumières



David-Alexandre Chanel, Mourad Goumrhar et Jonathan Richer, tous les trois étudiants à CPE Lyon en électronique-télécommunications-informatique et informatique et réseaux de communication, ont été sélectionnés pour participer à la prochaine Fête des Lumières du 8 au 11 décembre prochain, avec leur projet **Pacmanize me**.

Vous connaissez sûrement Pacman ? Rappelez-vous, ce petit personnage jaune et rond qui mangeait inlassablement des graines sur le terrain de jeu !

L'animation proposée consistera à piloter le Pacman grâce aux simples gestes de la main, à l'image des nouvelles consoles de jeu. Le terrain de jeu sera projeté sur une façade d'immeuble de 200 m<sup>2</sup>. La moindre action du joueur fera réagir Pacman, la façade de l'immeuble et les différents écrans disséminés sur la place.

Pour réaliser leur projet, les étudiants ont créé un collectif, le Theoriz Crew et sont soutenus par l'association Aimez-vous Brahms ? qui agit comme un label artistique dans le suivi de

leurs travaux.

Si vous souhaitez les voir, retrouvez-les du 8 au 11 décembre, Place Saint-Anne, dans le troisième arrondissement de Lyon.

### EMLYON Business School

#### • Un nouveau master à EMLYON Business School



L'École élargit sa gamme de masters avec le lancement du MSc in Sports and Outdoor Industry Management. Ce programme, dont l'ouverture est prévue pour septembre 2012, s'adresse à tous les étudiants qui souhaitent s'orienter vers des fonctions managériales au sein des grandes entreprises de l'industrie du sport et des loisirs de plein air.

Cette industrie représente un marché d'envergure mondiale. Très dynamique en Amérique du Nord, il est en pleine expansion en Europe et surtout en Asie où le secteur s'attend à une croissance exponentielle.

En Europe, l'Outdoor Sports Valley (OSV) situé sur l'axe Annecy-Chamonix constitue le premier cluster du secteur rassemblant près de 70 membres dont Salomon, The North Face ou Patagonia. L'OSV s'est engagé en tant que partenaire du programme, sur le plan pédagogique (ateliers d'experts, visites d'entreprises, conférences) et par l'offre de stages et d'emplois aux participants du MSc.

L'objectif du MSc est de doter ses participants d'une vision stratégique de cette industrie mondiale et hautement compétitive ainsi que des compétences spécifiques qu'elle requiert. D'une durée de seize mois, il est entièrement dispensé en anglais.

#### Première rentrée : septembre 2012

Contact : [www.em-lyon.com/outdoor](http://www.em-lyon.com/outdoor)

### ENISE

#### • L'ENISE a 50 ans



Élèves, anciens élèves, personnels, élus, entrepreneurs... pas moins de 2 000 personnes se sont regroupées ce 1<sup>er</sup> octobre pour fêter les 50 ans de l'École Nationale d'Ingénieurs de Saint-Étienne, l'ENISE.

Le protocole s'est déroulé en présence du ministre de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, Laurent

Wauquiez. Après avoir rencontré les élèves, le ministre a parlé du rôle d'ascenseur social de l'ENISE et de son pouvoir d'attraction envers les étudiants sur le sol ligérien. Il a aussi rappelé le rôle essentiel que joue l'ENISE au sein du pôle universitaire Saint-Étienne-Lyon et son intérêt, à juste titre, pour le monde de l'industrie.

Après une visite des stands représentant les clubs de l'École, de l'espace musée et des expositions retraçant les 50 ans de l'établissement, la journée s'est terminée par une soirée conviviale. L'occasion pour les personnes liées à l'ENISE de se retrouver et d'échanger sur leur parcours autour d'un repas et d'un spectacle.

Contact : Muriel DUPIN

#### • Les projets de l'ENISE



Les enjeux de l'ENISE, d'aujourd'hui à nos cinq prochaines années :

- Enjeu pédagogique de réussite des élèves et de diversification des parcours, en lien avec des partenaires du site et du réseau des ENI (Écoles Nationales d'Ingénieurs).

- Développement d'une thématique génie sensoriel, potentiellement porteuse d'innovation technologique et scientifique.

- Inscription dans une politique de site, en matière de formation, de recherche et de gouvernance.

Dès 2012, l'ENISE se dote d'une fondation universitaire qui sera axée sur l'ingénierie pour le développement humain et mettra les outils et les compétences de l'ingénieur au service du développement économique, de l'accès à la formation et de la sensation de bien-être.

Pour l'accès à la formation, l'ENISE développera une panoplie de formation plus large en mutualisant des compétences existantes d'autres établissements voisins en développant de nouvelles filières et parcours sur ce territoire.

Pour la sensation de bien-être, l'ENISE développera sa filière génie sensoriel où les ingénieurs savent appréhender et maîtriser les sensations produites par un produit, un système ou un service.

Contact : Roland Fortunier - Directeur - Tél. : 04 77 43 84 01

ENISE  
Roland Fortunier (directeur de l'ENISE), Laurent Wauquiez (ministre de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche), Jean-Louis Gagnaire (député de la Loire).



### ESC Saint-Étienne

#### • Première édition de l'Open de Négociation de l'ESC Saint-Étienne

Le 6 février 2012, l'École organisera son propre concours de négociation commerciale : L'Open de Négociation. Ce concours est proposé à l'ensemble des étudiants à partir de la deuxième année après le bac, et jusqu'à bac+5, en formation en école de commerce, IUT, BTS, université... Cette manifestation sera arbitrée par des professionnels et se déroulera en plusieurs phases, durant lesquelles les étudiants devront se mettre en situation de négociation commerciale.

L'un des objectifs du concours est de permettre aux candidats de se confronter à l'exercice dans une situation concrète, devant des professionnels, et par extension de favoriser les échanges et les contacts avec les recruteurs. L'Open de Négociation sera aussi pour les étudiants une occasion d'évaluer leurs compétences.

Ce 1<sup>er</sup> Open de Négociation reflète également la volonté de l'ESC Saint-Étienne de promouvoir la négociation auprès des étudiants et de renforcer sa visibilité en tant que centre de pratique et d'entraînement à cette discipline essentielle à la vie professionnelle.

Inscriptions : [www.opendenego.com](http://www.opendenego.com)

#### • L'ESC Saint-Étienne signe un nouvel accord de partenariat avec l'Université de Chiang Mai en Thaïlande



Depuis plusieurs années, l'École se développe résolument à l'international et élargit régulièrement le nombre de ses partenaires à l'étranger, afin de satisfaire toujours plus les attentes des ses étudiants.

Après les Etats-Unis, la Chine ou encore le Brésil, l'ESC Saint-Étienne vient de signer un nouvel accord de collaboration bilatéral avec le CMAT (College of Arts, Media and Technology) de l'Université de Chiang Mai en Thaïlande.

Cet accord vient officialiser les relations de collaboration établies entre l'Université de Chiang Mai et l'ESC Saint-Étienne. En effet, plusieurs échanges de doctorants et enseignants chercheurs de chaque établissement ont eu lieu ces dernières années dans le cadre de projets de recherche, notamment

dans les domaines du knowledge management et de la supply chain.

Une doctorante de Chiang Mai University est actuellement présente à l'ESC Saint-Étienne pour un an, et un autre doctorant est attendu début 2012. Outre la collaboration sur le volet de la recherche, cet accord prévoit l'accueil d'étudiants de Chiang Mai University sur le campus de l'ESC Saint-Étienne et la possibilité, pour les étudiants de l'ESC Saint-Étienne de faire une partie de leur cursus en Thaïlande.

### Grenoble INP

#### Grenoble INP et les Investissements d'avenir

##### • Visite de Laurent Wauquiez



Lors de sa visite à Grenoble le 6 octobre dernier, Laurent Wauquiez a rappelé la réussite grenobloise en terme d'investissement d'avenir dans le cadre du grand emprunt : 24 projets retenus à ce jour pour 387 M€ de financement total dont 251 M€ sur quinze projets purement grenoblois, dont un IRT (Institut de Recherche Technique), des laboratoires d'excellence et des équipements d'excellence.



Le ministre a insisté tout particulièrement sur "la démonstration vertigineuse de réussite de Grenoble en terme de recherche, qui a pu aboutir grâce à la convergence de trois dimensions : des bâtiments modernes, des équipements de pointe (dans les laboratoires) et des chercheurs de pointe qui forment l'ossature, la colonne vertébrale de la recherche". Il a également rappelé "combien le croisement formation-recherche était déterminant pour l'avenir".

##### • Lancement du labex CEMAM le 26 octobre 2011



Piloté par Grenoble INP, le CEMAM (Centre d'Excellence sur les Matériaux Architecturés Multifonctionnels) a pour vocation de concevoir, réaliser et caractériser des matériaux sur mesure afin de répondre à des défis industriels toujours plus exigeants en termes de fiabilité, d'économie, d'élaboration, d'impact environnemental et de capacité de recyclage.



Avec Yves Bréchet (professeur et académicien) en chef de file, le CEMAM associe trois laboratoires grenoblois en science des matériaux et des procédés et une équipe de physique fondamentale (130 scientifiques aux compétences internationalement reconnues en sciences des matériaux, chimie, physique, mécanique et biologie).

- Budget : 7,5 M€.

- Collaboration avec l'industrie : Arcelor-Mittal, CEA, Constellium, EDF, ST Microelectronics, Recupyl, Solvay Avec des pôles de compétitivité : Tenerrdis, Axelera, Viameca

- Transfert technologique : GRAVIT

- Réseau international formation-recherche (Europe, USA, Asie)

##### • INPG Entreprise SA a 20 ans



La filiale de valorisation du groupe Grenoble INP, INPG

Entreprise SA, a fêté ses 20 ans et sa 19<sup>ème</sup> start-up le 23 septembre dernier.

"Créée en 1991, c'est la troisième filiale de valorisation conçue en France. Sa mission s'articule autour de trois axes : la consultance et les contrats de recherche, qui permettent à nos entreprises clientes d'accéder aux dernières avancées scientifiques, la valorisation des résultats de recherche via la création de start-up, de licences ou de brevets, mais aussi et surtout la prise de participation dans le capital de jeunes entreprises de haute technologie. En juillet 2008, elle fut la première filiale de valorisation agréée par l'Etat, ce qui a permis à ses entreprises clientes de doubler leur crédit d'impôt recherche", précise Henri-Marc Michaud, directeur.

Le comité d'investissement examine 100 à 120 projets de création d'entreprises par an pour en retenir deux ou trois qui seront accompagnés sous des formes différentes (dont la prise de participation au capital). La filiale est reconnue pour ses capacités de détection d'entreprises à fort taux d'innovation. Avec un effectif de six personnes, elle a réalisé un chiffre d'affaires de 8 M€ en 2010 (1 M€ en 2004).



• Sportifs de haut niveau : tous dans les starting blocks !



55 sportifs de haut niveau ont fait leur rentrée à Grenoble INP cette année. Le nombre de filles est en augmentation (26 au total) et les sports pratiqués sont plus diversifiés : bobsleigh, foot féminin, VTT, football américain, danse sportive, escrime, hockey sur glace...

Ces sportifs de haut niveau ont signé leur contrat le 8 décembre, en même temps que les étudiants Arts-Études. Grâce à ses statuts spéciaux, Grenoble INP permet aux étudiants qui le souhaitent de conjuguer la pratique d'un sport ou d'un art et leurs études d'ingénieur, en aménageant leur scolarité.

• Le CIME Nanotech a célébré ses 30 ans le 26 octobre dernier



Paul Jacquet, administrateur général de Grenoble INP, a salué "ces 30 années qui ont permis au CIME d'évoluer tant au niveau national qu'au niveau international".

Ahmad Bsiesy, directeur, a souligné que, depuis les années 80, le CIME (centre interuniversitaire de microélectronique et nanotechnologies) a progressivement étendu son champ d'action. À partir de 2006, l'offre du CIME Nanotech s'est diversifiée : elle englobe désormais des thématiques connexes à la microélectronique comme les biotechnologies et les nanosciences. Aujourd'hui, ses quatre missions sont :

- favoriser les enseignements (pour la formation initiale et continue, mise à la disposition de Grenoble INP, de l'UJF et du GIP CNFM des moyens technologiques et outils de conception) ;
- permettre le développement de la recherche scientifique en ouvrant ses moyens aux laboratoires de Grenoble INP, de l'UJF ainsi qu'aux laboratoires partenaires du CNRS et du CEA Grenoble ;
- aider au développement économique en permettant au secteur industriel, notamment les PME, d'accéder à ses moyens et à son offre de formation permanente ;

- participer et soutenir les actions d'enseignements et de recherche des programmes européens.

Grenoble INP-Phelma

• Projets de première année Phelma : des étudiants en IMpesanteur !



Dans le cadre des projets de groupe de première année, cinq étudiants de Grenoble INP-Phelma et leur tuteur Patrice Petitclair, enseignant de l'école, ont eu le privilège de tester leur "manip" en microgravité, lors d'un vol parabolique à bord d'un A300-ZéroG. Les étudiants et l'enseignant ont bénéficié des mêmes conditions que les astronautes s'entraînant pour un vol dans l'espace !

En partenariat avec le CNES et Novespace qui a affrété l'avion, le projet, intitulé *Instabilité de Reyleigh-Bénard*, a décollé de Bordeaux le 11 octobre et a volé trois heures pendant lesquelles l'avion a effectué 31 paraboles pour tester la "manip". Les résultats restent maintenant à exploiter... L'avion A300-0G est un véritable laboratoire scientifique.



Au cours d'une manœuvre parabolique, il passe de l'hyper gravité à l'impesanteur (cf. l'illustration). Stabilisé à une altitude de 6 500m, l'avion monte encore de 2 000m environ en 20 secondes. La parabole dure 20 secondes (zone rouge du schéma avant de redescendre de 2 000m en 20 secondes. Cette opération a été répétée 31 fois : mieux vaut avoir le cœur bien accroché !

Grenoble INP-Pagora

• La recherche de Grenoble INP-Pagora impliquée dans le Carnot PolyNat



Le laboratoire LGP2 de Grenoble

INP-Pagora est membre du nouvel Institut Carnot PolyNat dédié à l'éco-production de matériaux biosourcés fonctionnels à haute valeur ajoutée.

Cinq centres de recherche grenoblois y développent une recherche partenariale, en lien avec des acteurs du monde économique : Centre de Recherche sur les Macromolécules Végétales (Cermav), Laboratoire Génie des Procédés Papetiers (LGP2), Centre Technique du Papier

(CTP), Laboratoire de Rhéologie & Procédés, et Laboratoire Sols, Solides, Structures, Risques (3S-R).

L'ambition du Carnot PolyNat est d'approfondir les connaissances relatives à l'organisation des fibres et glycopolymères naturels aux échelles nano et microscopiques d'une part, et la compréhension des relations structures-propriétés aux différentes échelles d'autre part.

En s'appuyant sur une recherche de pointe, il vise le développement de matériaux biosourcés fonctionnels qui pourront se substituer à des matériaux existants sur des marchés de masse ou de niche, et aussi la création de nouveaux marchés en apportant des propriétés jusque là irréalisables à l'échelle industrielle.

Contact : Evelyne Mauret, directrice du LGP2 - Evelyne.Mauret@pagora.grenoble-inp.fr

• Nouvelles formations et contrats de professionnalisation pour la rentrée



L'année universitaire 2011-2012 démarre avec quelques nouveautés à Grenoble INP-Pagora, commentées par son directeur Bernard Pineaux.

Des professionnels en activité intègrent la deuxième année du cursus ingénieur en contrat de professionnalisation, via la filière Fontanet (DUT+3). "Ce modèle de Grenoble INP permet à notre école de remplir une mission de formation continue diplômante au service des professions qui nous soutiennent".

La nouvelle licence professionnelle Ingénierie de la Communication Imprimée Industrielle Européenne, fruit du partenariat entre Grenoble INP-Pagora et le Lycée Baggio de Lille, accueille ses premiers étudiants : "Une formation très adaptée aux besoins des PME qui composent en grande partie le secteur de la communication imprimée".

Le Post Master Bioaffinerie, bioénergie, bioproduits & biomatériaux, démarre avec des étudiants indiens, grecs, ukrainiens et français. "Anticipant les besoins sociétaux en termes de produits recyclables issus de matériaux renouvelables, cette nouvelle formation s'appuie sur un socle de recherche scientifique innovante pratiquée depuis des années par notre laboratoire (LGP2). Avec ce Post Master, Grenoble INP-Pagora confirme qu'elle est l'école de la valorisation de la biomasse végétale".



Grenoble INP-Pagora  
Ingénieurs 1A 2011



### Grenoble INP-Génie industriel

• L'AIP-Priméca fête ses 20 ans à GI-Nova



Les 14 et 15 novembre, le réseau national AIP -

Priméca a fêté ses 20 ans à Grenoble INP-Génie industriel, dans les locaux de l'AIP-Priméca Dauphiné Savoie.

Il y a 20 ans, soutenus par le ministère, un groupe d'établissements d'enseignement supérieur se fédéraient pour aider les formations techniques à entrer dans l'ère de la conception assistée par ordinateur. PRIMECA (Pôle de ressources informatiques pour la mécanique) était né. 20 ans après, l'AIP-Priméca (Atelier Inter établissement de productique et Pôle de ressources informatiques pour la mécanique) exporte son savoir-faire en Chine et bon nombre de collègues européens envient cet outil.

Organisées autour d'ateliers thématiques (MES, Ingénierie système, Manufacturing, PLM, Visualisation) et d'un évènement commémoratif en trois exposés (historique du réseau, structure actuelle et enjeux d'avenir), ces journées ont permis de positionner l'AIP-Priméca dans les grands enjeux de structuration de la recherche et de l'enseignement supérieur, ouvrant ainsi à une réflexion sur la place des réseaux de plateformes thématiques dans la géopolitique actuelle des pôles d'excellences de l'enseignement supérieur et de la recherche.

#### En savoir plus...

Réparti sur tout le territoire et composé de dix centres régionaux, AIP PRIMECA est un réseau académique de chercheurs et d'enseignants chercheurs associés à des moyens technologiques de haut niveau. L'AIP-Priméca gère la plateforme technologique GI-Nova, hébergée dans les locaux de Grenoble INP-Génie industriel et soutenue par l'école et le laboratoire G-SCOP.

### INSA de Lyon

• Développement de l'offre de formation par apprentissage

Après la section Génie Mécanique Procédés Plasturgie par alternance ouverte en 2009 en partenariat avec le CIRFAP dont les premiers élèves-ingénieurs seront diplômés en fin d'année universitaire 2011-2012, l'INSA de Lyon propose, depuis septembre, une nouvelle formation par voie de l'apprentissage en Génie Mécanique, Conception et Innovation de Produits. Cette nouvelle formation d'ingénieur en Génie Mécanique a été développée par une équipe d'enseignants-chercheurs

du Département Génie Mécanique Conception de l'INSA de Lyon, porteur du projet en partenariat avec l'ITII de Lyon (Institut des Techniques d'Ingénieur de l'Industrie) pour répondre aux besoins du marché et à la demande croissante d'ingénieurs mécaniciens.

Cette première promotion compte 22 élèves-ingénieurs aux profils variés : deux tiers provenant de DUT, un tiers de BTS dont la majorité sont issus du programme Passerelle BTS/Ingénieur. À ce jour, ils sont tous placés dans des entreprises PMI et grands groupes dans le domaine des équipements industriels et automobiles (Renault Trucks, Saint-Gobain, Bosch, Raymond...) où ils vont passer la moitié de leur temps sur le rythme 15 jours en entreprise/15 jours à l'INSA de Lyon.

### ITECH

• Diplômes 2011

La cérémonie de remise des Diplômes d'ingénieurs de la Promotion 2011 s'est déroulée le 9 Septembre, en présence de :

- Hugues Pichon, parrain de la promotion et directeur Qualité et Technique chez Louis Vuitton.
- Patrice Dole, chargé de recherche à l'INRA
- Jean Freidel, président de l'ITECH
- Jean-Pierre Gallet, directeur général de l'ITECH
- Familles, industriels...

Les ingénieurs ITECH se distinguent par leur formation commune en polymères, enrichie de leurs compétences dans l'une des spécialités suivantes : Peintures-Encres-Adhésifs, Cosmétiques, Matériaux Plastiques, Matériaux Textiles et Cuir-Chaussure-Maroquinerie.

Cette année, le nombre de diplômés se répartit comme suit : 105 diplômés dont 24 ayant suivi la formation par la voie de l'apprentissage et deux ayant fait en parallèle un master Recherche.

À ce jour, la moitié de la promotion a signé son premier contrat de travail, et 15 % poursuivent leurs études (thèses, masters spécialisés).

### VetAgro Sup

• Soirée conférence

Le 13 décembre, VetAgro Sup et l'association des anciens élèves et amis de l'ENVL organisent une soirée de conférences à l'Hôtel du Département du Rhône, autour du thème *L'animal peut-il être une sentinelle des maltraitances humaines ?* Ces conférences s'inscrivent dans la thématique européenne One Health (Animaux + Humains = une seule santé).

Des personnalités des mondes vétérinaires, médecine humaine (pédiatrie, psychiatrie) et de la justice (juges et avocats) seront invitées à échanger, dans une perspective pluridisciplinaire, pour tenter de répondre à la problématique des maltraitances animales et humaines.

En savoir plus : [www.vetagro-sup.fr/onehealth](http://www.vetagro-sup.fr/onehealth) ou par mail à [julien.durand@vetagro-sup.fr](mailto:julien.durand@vetagro-sup.fr)

• Vet 2011, Année Mondiale Vétérinaire : cérémonie de clôture



Le 2 décembre, Lyon a accueilli la cérémonie française de clôture de l'Année Mondiale Vétérinaire, organisée par le Comité France Vet 2011, l'AFVAC (Association Française des Vétérinaires pour Animaux de Compagnie), l'AVEF (Association Vétérinaire Equine Française) et le SNVEL (Syndicat National de Vétérinaire d'Exercice Libéral).

Cette cérémonie fait suite à la dernière Conférence Mondiale sur l'Enseignement Vétérinaire qui avait eu lieu sur le campus vétérinaire de l'école et pendant laquelle les participants avaient fêté le 250<sup>ème</sup> anniversaire de la première école vétérinaire au monde, celle de Lyon. En tout, plus de 450 évènements dans 80 pays, dont 48 en France, ont célébré cet anniversaire, offrant ainsi un rayonnement mondial au berceau des sciences vétérinaires. Au total 1494 membres ont répondu à l'appel dans 132 pays, dont 58 qui se sont dotés d'un Comité Vet 2011.

La cérémonie de clôture Mondiale a eu lieu, quant à elle, à Cape Town en octobre (au cours du Mondial Vet).

En savoir plus : [www.vet2011.org](http://www.vet2011.org) et [www.wcve2011.org](http://www.wcve2011.org)

Contact : [vetactif@vet2011.org](mailto:vetactif@vet2011.org)



ITECH  
Promotion 2011



### Les Échos de l'AGERA

Directeur de publication :  
Philippe Jamet

#### Comité de rédaction :

- Emmanuelle Almendra (CPE Lyon), tél. : 04 72 43 17 11, [emmanuelle.almendra@cpe.fr](mailto:emmanuelle.almendra@cpe.fr)
- Christine Legrand (CPE Lyon), tél. : 04 72 43 17 03, [christine.legrand@cpe.fr](mailto:christine.legrand@cpe.fr)
- Pascale Payan (AGERA), tél. : 04 72 43 62 30, [payan@agera.asso.fr](mailto:payan@agera.asso.fr)
- Amandine Pontus (AGERA), tél. : 04 72 43 84 13, [secretariat@agera.asso.fr](mailto:secretariat@agera.asso.fr)
- Guillemette Laferrère (AGERA), tél. : 04 72 43 74 41, [laferrere@agera.asso.fr](mailto:laferrere@agera.asso.fr)

Conception :  
Sang Neuf

### AGERA : Alliance des Grandes Écoles Rhône-Alpes

8 allée du Rhône  
69 621 VILLEURBANNE Cedex  
Tél. : 04 72 43 62 30  
[www.agera.asso.fr](http://www.agera.asso.fr)