

Assemblée Générale des Anciens Elèves : CANDIDATURES

L'Assemblée Générale Ordinaire de l'Association des Anciens Elèves CPE Lyon/ESCIL/ICPI se déroulera le **Same-di 28 mars 2009 à 10 h 30 à CPE Lyon.**

Il y aura lieu de procéder à l'élection de 5 administrateurs sur les 21 qui composent le conseil d'administration.

Si vous avez un peu de temps à consacrer à votre association, vous pouvez faire acte de candidature en vous inscrivant auprès d'Isabelle Brach, par courrier ou Email à aaecpe@cpe.fr **avant le 13 février 2009.**

Dîner-Débat du Groupe Parisien : 3 mars 2009

Le prochain dîner-débat du groupe Parisien aura lieu le mardi 3 mars à 19 h 30 à la Brasserie « Chez Jenny », 3 boulevard du Temple - 75003 Paris. Le thème de cette soirée sera le Web 2.0 Qu'est-ce exactement, comment révolutionne-t-il les relations sur le "Net" ?

Retenez d'ores et déjà cette date sur vos agendas. Une invitation plus complète sera diffusée début février.

Inscriptions : aaecpe@cpe.fr

AAE CPE Lyon, trois priorités : l'emploi, l'emploi, l'emploi

Parce que c'est une demande affirmée de nos membres, les plus jeunes à la recherche d'un premier emploi, mais aussi de ceux, de plus en plus nombreux, qui souhaitent changer d'orientation au cours de leur carrière, les responsables de l'AAE-CPE Lyon ont publié au mois de décembre dernier un numéro spécial de leur lettre mensuelle consacré à l'emploi.

Il est en effet apparu que les ingénieurs actuellement en activité ont des préoccupations très différentes de celles des générations précédentes. Il y a quelques décennies les jeunes diplômés intégraient, dès leur sortie d'école, une grande entreprise au sein de laquelle ils faisaient toute leur carrière. Aujourd'hui les recruteurs sont plus diversifiés et les jeunes se tournent vers des emplois de plus en plus divers. A l'emploi assuré, pendant toute une vie auprès d'un seul employeur, succède la difficulté, à trouver un premier emploi, la nécessité d'une remise en cause permanente, de réorientations multiples au cours d'une vie professionnelle et, pour un nombre croissant, de mobilité géographique et d'ouverture sur des activités qui débordent largement du cadre de la technique et, bien souvent, des frontières de l'hexagone.

Dans un contexte économique qui s'annonce difficile ce numéro spécial est arrivé à point nommé. Il a d'ailleurs rencontré un tel succès auprès des membres de l'AAE-CPE Lyon, et tout particulièrement auprès des plus jeunes, que Patrick Monassier (Vice Président), Bernard Fayolle

(Secrétaire Général) et Isabelle Brach (Déléguée Générale) qui en ont coordonné la réalisation, envisagent, dès maintenant, de réaliser un second numéro spécial sur le sujet. En vue de la réalisation du numéro suivant, nous nous efforcerons d'intégrer les éventuelles remarques et suggestions que vous voudrez bien nous adresser à ce sujet.

Gilbert Nicolaon

CPE Lyon : Campagne Taxe d'apprentissage 2009

CPE Lyon, votre école, se développe grâce à votre soutien et à celui des entreprises.

Cinq axes prioritaires sont mis en œuvre en 2009 :

- Développer les bourses d'études pour favoriser la diversité des origines sociales,
- Favoriser les projets et en particulier ceux de création d'entreprise,
- Investir dans une démarche de sécurité adaptée à l'environnement professionnel de nos futurs ingénieurs,
- Favoriser l'ouverture de l'école à l'international,
- Faire évoluer les enseignements en fonction des besoins des entreprises et de l'industrie.

La taxe d'apprentissage est un élément essentiel à l'atteinte de ces objectifs.

En aidant l'école, vous participez activement à son développement et à sa notoriété. Afin de vous accompagner dans cette démarche, le service Communication-Relations Entreprises est à votre disposition pour envisager avec vous tout type d'action de partenariat.

Contact : legrand@cpe.fr, desroches@cpe.fr

Prix 2009 CPE, amis de l'Université de Lyon

Deux Prix 2009 CPE, dotés par l'Institut Polytechnique de Lyon, d'un montant de 750 € et 1000 €, récompensent un étudiant de CPE Lyon ayant, en 2008 :

- obtenu un master 2 ou présenté un projet de fin d'études dans le domaine du développement durable
- soutenu un projet de fin d'études dans le cadre d'une formation en alternance.

Le dossier (en 7 exemplaires pour dans le 1er cas et en 3 exemplaires dans le 2nd) est à adresser au Secrétariat des Amis de l'Université de Lyon (*) et doit comporter : lettre de motivation, curriculum vitae, mémoire de fin d'études ou master 2. Date limite : 1er mars 2009

(*) Association des Amis de l'Université de Lyon - 1 rue de l'Université - BP 0638 - 69239 - Lyon cedex 02

Site <http://amis-universite-lyon.univ-lyon1.fr>

<http://anciens.cpe.fr> l'indicateur de janvier

31 offres d'emploi en ligne

3D sans lunettes, une innovation 3Devent



Portée par Jean-Luc Payno, (CPE Lyon, promo ICPI-E 1995), **3Devent** propose une innovation permettant de **projeter dans l'espace un objet en trois dimensions** tout en respectant sa forme, ses couleurs et ses mouvements sans porter de lunettes spéciales.

Conçue sur mesure **pour les entreprises et les marques à la recherche d'une forte différenciation**, 3Devent s'adresse aux services marketing, communication des marques et aux agences événementielles pour leurs événements de prestige, lancement de produits, soirées VIP, salons, expositions, musées,....

Lauréat au concours du Ministère de la recherche, l'innovation brevetée est issue d'un laboratoire disposant d'un banc optique de 32 tonnes et détenant toujours à ce jour le record de l'hologramme le plus grand. Le procédé mis en œuvre permet de scénographier des produits, des décors, de la réalité augmentée, des personnages réels ou virtuels, avec une qualité d'image exceptionnelle. Il est le seul à respecter tous les critères de la visualisation en relief et à permettre une réelle impression de présence.



Site internet : www.3Devent.fr

Une technologie innovante :

- Lunettes non nécessaires pour visualiser une image en trois dimensions,
- Continuité de l'image lorsque l'observateur se déplace de gauche à droite et de bas en haut (expression de la parallaxe horizontale et verticale),
- Les couleurs naturelles de l'objet sont transmises fidèlement par le système optique sans modification,
- On peut facilement adapter la luminance de l'image virtuelle 3D à tout type d'environnement lumineux, y compris en extérieur.
- Cette technologie permet aux yeux de l'observateur d'avoir une image nette en tous points sur lesquels les yeux se focalisent. Les informations liées à la convergence et à l'accommodation qui remontent au cerveau sont cohérentes entre elles. Elles n'engendrent donc pas de sensations de maux de tête ou de nausée.
- Une vraie image 3D et non une superposition de diffé-



rentes images 2D qui tentent de donner une sensation de 3D reconstituée.

- L'animation des images est possible en temps réel

Vous pourrez retrouver **les innovations de 3D Event du 3 au 6 février 2009 au salon Place des Affaires à Genève Palexpo, stand C 34** ou sur leur show-room à Lyon.

Contact : Jean-Luc Payno : jl.payno@3Devent.fr

Double récompense pour la société E.RE.C.A.



Avec « Agrosensor », un appareil électronique d'optimisation de la pulvérisation des produits phytosanitaires, la société E.RE.C.A. vient, coup sur coup, de se voir remettre 2 prix :

Artinov 2008, un 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.

Le trophée 2008 des « éco-innovations » dans la catégorie « prévention des pollutions ». Ce concours était organisé pour la 1ère fois cette année, par la Région Rhône-Alpes et l'ADEME.

E.RE.C.A. est un bureau d'études de 6 salariés, spécialisé en électronique et informatique industrielle. Il est dirigé par Serge NICOLLE (CPE Lyon, promo ICPI-P 87), enseignant chercheur à CPE Lyon, et est impliqué dans le développement de projets de recherche et d'activités de formation à l'Ecole. A ce titre des étudiants de CPE ont été associés au projet « Agrosensor ».

« Agrosensor » est un système d'enregistrement embarqué sur les pulvérisateurs, qui permet de gérer et de maîtriser les volumes de produits phytosanitaires à pulvériser, de suivre en temps réel le débit de pulvérisation, et de garder une traçabilité des volumes pulvérisés. Le caractère inno-

vant d' « Agrosensor » 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.

Une étude du CEMAGREF a en effet établi que les utilisateurs d'Agrosensor réduisaient de 30 à 50 % leur volume de pulvérisation de produits phytosanitaires. 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 : www.ereca-france.com

Symposium international « Demain...vers une chimie choisie ® », 3e édition « catalyse et développement durable », sous le parrainage de l'Académie des sciences et de l'Académie des Technologies, avec 3 Prix Nobel.



Le comité scientifique de l'édition 2008 a décidé de proposer le thème de « catalyse et développement durable » en accueillant, à Lyon, **Gerhard ERTL**, Prix Nobel de Chimie 2007 avec **Yves CHAUVIN** (CPE Lyon ESCIL, promo 1954), Prix Nobel de Chimie 2005 et 15 scientifiques de haut niveau. **Jean JOUZEL**, climatologue et glaciologue, Vice-président du GIEC, co-Lauréat du Prix Nobel de la Paix 2007 (CPE Lyon ESCIL, promo 1968), a prononcé une conférence d'ouverture sur le changement climatique.

Plus de 360 congressistes se sont réunis pour exposer et débattre sur des travaux cruciaux pour le développement d'une nouvelle chimie durable. La catalyse environnementale joue en effet un rôle innovant dans le développement de nouvelles technologies et constitue un moyen efficace d'éliminer les déchets, de réduire la consommation d'énergie, d'améliorer la qualité de l'air et de l'eau, avec la réduction des NOx (oxydes d'azote), le carburant pour les piles à combustible, la décontamination de l'air et de l'eau par photo catalyse...

La jeune génération européenne* a été associée à ces travaux. En effet, Gerhard ERTL, Yves CHAUVIN, Olivier HOMOLLE, Président de BASF France et Président de la Société Chimique de France, Katharina BREME, lauréate 2007 de « l'Oréal France for women in science », Bruno ALLENET, Président du pôle de compétitivité chimie-environnement Axelera, Jean-Marie BASSET, directeur scientifique de CPE Lyon et Président du réseau d'excellence européen de catalyse IDECAT, ont répondu aux questions de nombreux collégiens et lycéens portant sur les métiers de la chimie, sur la protection de notre planète...

Parmi les questions posées, signalons :

«Quelles seront les priorités de l'industrie chimique dans l'avenir, notamment en ce qui concerne la protection de l'environnement ?» (Lycée du Parc)

«What was your motivation for starting your research in catalysis? What did you think you would achieve?» (Stedelijk College Eindhoven)

«En quoi la chimie peut-elle combattre la pollution ?» (Lycée Jean Perrin)

* 450 élèves et enseignants de l'Académie de Lyon issus du Collège Fénelon, des Lycées du Parc, Edouard Herriot, Lacassagne, Institution St Joseph, Ampère, François Mansard, Jean Perrin, Val de Saône, Notre Dame de Mongré, Rosa Parks, Condorcet, du Lycée professionnel Emile Bèjuvit, du CNED et plus de 150 jeunes de Southampton, Gent et Eindhoven (en visio conférence) ont participé au débat.

Classement L'Etudiant – L'Express : CPE Lyon 4e école d'ingénieur après-Bac, et 1ère école privée

Pour la 2e année, le groupe L'Etudiant – L'Express publie son palmarès des écoles d'ingénieurs, classant 160 écoles recrutant après BAC ou après prépas, à partir de 12 critères (suivant les thèmes « sélectivité », « insertion – liens avec les entreprises », « potentiel académique », « ouverture internationale »...).

Conçu comme un « tableau de bord », l'objectif est toujours d'aider les candidats à se repérer dans l'offre abondante des formations d'ingénieur. CPE Lyon gagne une place en 2008 et figure au 4e rang, derrière l'INSA Lyon, l'UTC Compiègne, et l'INSA Toulouse.

La bonne insertion professionnelle des étudiants de l'Ecole est soulignée dans le corps de l'article.

Classement en ligne : www.letudiant.fr/etudes/etudes---palmares/le-classement-2009-des-ecoles-dingenieurs-12998.html

Concours étudiants en micro nanotechnologies Altera/CNFM : l'équipe CPE Lyon remporte le 1er prix

Une équipe d'étudiants de CPE Lyon, composée de Cyril BEGUET, Pierre-Emmanuel GAILLARDON, Vincent SE-NECLAUZE et Hugues LE BARS (diplômés 2008) participait au concours étudiants organisé par Altera (n°2 mondial dans la conception de circuits numériques FPGA/CPLD) de la CNFM (Coordination Nationale pour la Formation en Micro et nanoélectronique), ce concours francophone à destinations des grandes écoles d'électronique, universités et IUT de France, mais également du Maroc.

Le projet des étudiants de l'Ecole (portant sur les « Balises de positionnement laser ») avait été retenu dans le trio de tête, sans connaître le classement final. Fin novembre, le mystère a été enfin révélé ! L'équipe de CPE Lyon a remporté le 1er prix.

Plus d'info : daviot@cpe.fr

Noté pour vous

- La **Fondation du Bénévolat** propose une assurance gratuite aux bénévoles d'Associations. Les garanties couvrent la responsabilité civile des bénévoles, les accidents corporels des bénévoles. Plus d'infos sur www.svpbenevolat.fr et sur www.fondation-benevolat.fr
- **Volontariat International en Entreprise**, un site pour vous informer : www.partir-en-vie.com
- Le site **Hanploi.com** met en relation les entreprises et les travailleurs handicapés : www.hanploi.com
- **Journée Etats-Unis à l'ESDES (Lyon 2e) le 12 mars**

Après l'Inde et le Brésil, l'AGERA (Association des Grandes Ecoles en Rhône-alpes) organise cette année une journée d'information sur les Etats-Unis. Cette manifestation est organisée dans le but de :

- Aider les établissements du réseau à développer des partenariats dans le domaine de la formation et de la recherche.
- Mieux équilibrer les flux d'étudiants entre ceux qui partent et qui viennent.
- Promouvoir la nature et la qualité des formations dans les grandes écoles de Rhône-Alpes.
- Se rapprocher des milieux économiques (entreprises françaises installées aux Etats-Unis et entreprises américaines installées en Rhône-Alpes) afin de connaître leurs attentes en matière de recrutement d'étudiants, de collaboration dans le domaine de la formation et de la recherche... ce dans un contexte où les Etats-Unis sont en plein changement politique et où la législation incite les étudiants américains à davantage de mobilité.
- **UNAFIC** : la première lettre électronique vient de paraître : <http://www.unafic.org/actu.htm>

Envie de créer son entreprise



Pour la 12^{ème} année consécutive, l'association Entreprendre Total CPE organise son concours venant en aide aux jeunes créateurs d'entreprise. Il s'adresse aux personnes âgées de moins de 28 ans qui ont créé leur entreprise dans la région Rhône-Alpes durant l'année du concours ou qui sont en cours de création.

A la clé : le **parrainage** actif d'une durée de cinq ans par un des partenaires d'ETC ainsi que des prix « coup de cœur » de **500 à 2000 euros**. Ce concours a déjà récompensé près de 40 lauréats notamment Voisineo, Potager City, Jet Metal Technologies. Les parrains apportent un soutien actif et personnel dans le projet selon leur expérience, leurs relations et compétences respectives, aussi bien pendant qu'après la création.

La date limite de dépôt des dossiers cette année est le 10

avril 2009. Les dossiers de candidature sont téléchargeables sur le site internet : <http://etc.cpe.fr>
Pour plus d'informations, n'hésitez pas à contacter : etc@cpe.fr

Rue des Sciences

" Rues des Sciences " est une manifestation organisée par le Centre de Culture, Scientifique, Technique et Industrielle du Rhône, service Science et Société de l'Université de Lyon et le Musée des Confluences, avec la participation des chercheurs lyonnais.

Pour sa deuxième édition, Rues des sciences vous propose des rencontres surprenantes et insolites avec des chercheurs.

Point de départ de l'aventure : un rendez-vous sur la place Sathonay au centre de Lyon, dans ses bars, pour y découvrir des chercheurs, femmes et hommes qui parleront de leur métier. Autour d'un verre, lors d'un tête à tête avec eux, explorons leur univers, interrogeons nos idées reçues. Sur la place elle-même des spectacles, des animations scientifiques autour de jeux et de manipulations ludiques attendent petits et grands.

Plus d'infos sur http://www.universite-lyon.fr/93449138/0/fiche_pagelibre/

Le Carnet

Les naissances

- **Anaëlle**, le 21 septembre 2008, **Emilie** (CPE C 2002) et **Guillaume Renaud** (CPE C 2002)
- **Alexis et Thomas**, le 3 décembre 2008, **Bérangère** (CPE E 1997) et **Christian Combier**
- **Paul-Emmanuel**, le 24 décembre 2008, **Morgane-Marie** (CPE C 1999) et **Arnaud Bourdaleix-Manin**
- **Elodie**, le 2 janvier 2009, **Cécile** et **François-Xavier Gloux** (CPE C 1999)
- **Juliette**, le 5 janvier 2009, Aline (CPE C 2001) et Séverin Mathieu (CPE C 2002)

Les départs

- **René DUBANCHET** (ESCIL 1943)
- **Laurette VAUCHER** (ESCIL 1943)
- Pierre VERGNAUD (ICPI C 1955)

Isabelle et Lionel Hude sont les heureux parents d'une petite **Margaux** et non de Morgane comme annoncé par erreur dans la précédente lettre électronique. Toutes nos excuses à Margaux et à ses parents.

Offres d'emploi

Anciens élèves.... ! Vous êtes au courant d'une **opportunité d'emploi** au sein de votre entreprise, vous pouvez la déposer sur votre site web <http://anciens.cpe.fr> en créant un compte recruteur qui vous permettra d'attacher l'offre de poste – ou alors n'hésitez pas à en informer directement l'Association :
Tél et fax - 04 72 43 17 22 - aaecpe@cpe.fr