

## Bienvenue

### à la Journée entreprises

# 2008



Nous profitons de la 17<sup>e</sup> Journée Entreprises organisée ce jour 11 décembre 2008 pour vous faire part de l'actualité de CPE Lyon, à travers ce 3<sup>e</sup> numéro de Perspectives.

Placée sous le signe de l'international, cette journée rencontre une nouvelle fois un vif succès !

74 institutions sont présentes : PME, multinationales, institutions... Tout au long de la journée, les étudiants et jeunes diplômés de l'école vont pouvoir rencontrer les entreprises, en passant sur les stands ou en participant aux ateliers. Offres de stages, offres d'emploi, prises de contacts, ... les échanges précieux sont autant appréciés des étudiants en recherche d'opportunités professionnelles que des entreprises en démarche de recrutement.

Nous vous souhaitons à tous un bon forum !

L'équipe Communication  
et Relations entreprises.

## Les diplômés 2008 parrainés par P-J Brochand

La promotion Gustave Eiffel, dont la remise des diplômes s'est tenue le 28 novembre au Palais des Congrès de Lyon, étaient parrainés par Pierre-Jean BROCHAND, Président de Dow France. M. BROCHAND a adressé à ses filleuls ses vives félicitations et quelques conseils avertis pour la suite de leur parcours :

« Etre passionné par ce que l'on fait, rester flexible, être prêt à explorer de nouveaux horizons tout en ayant l'intégrité et le respect pour valeurs. »



## Actu Relations Entreprises

### Bourses école- entreprises pour les étudiants

Le système des bourses mis en place par CPE Lyon permet de soutenir un nombre toujours croissant d'étudiants dans le financement, total ou partiel, de leurs frais de scolarité. Pour l'année 2008-2009, 39 nouveaux étudiants vont bénéficier de bourses au mérite ou de bourses sur critères de ressources, soit 15% de l'effectif des élèves entrants.

Depuis la création de ce programme à la rentrée 2005, 115 étudiants ont bénéficié de ces aides, pour un montant total de près de 300 000 euros. Ces bourses sont proposées par l'Ecole elle-même, l'Association des Anciens Elèves, et par des entreprises partenaires : Dow, Wacker, Ineos, Boehringer Ingelheim, Novartis, Le Rotary ou encore L'Oréal.

Complémentaires des autres dispositifs de financement des études (bourses CROUS, prêts bancaires), ces bourses sont attribuées sans contrepartie aux élèves intégrant l'Ecole, à la suite d'une commission d'attribution, et ont pour objectif de faciliter l'accès à CPE Lyon.

Par ailleurs, CPE Lyon accueille des élèves boursiers d'Etat qui représentent 18% des étudiants.

Au total, les étudiants boursiers à CPE Lyon représentent 24% de l'effectif total.

En dehors des aides financières, les étudiants ont également la possibilité de faire des "campus job". Ces travaux, financés par la Région Rhône-Alpes, sont payés sous forme de bourses de 500 euros. Ils doivent avoir une valeur pédagogique et sont destinés aux étudiants qui ont besoin d'une aide financière. CPE Lyon dispose ainsi d'une enveloppe de 7000 euros.



### « L'Entreprise du mois » : nouveau concept

Un nouveau service pour les principaux partenaires de CPE Lyon. L'idée, avec le concept intitulé « L'entreprise du mois » est de valoriser, sur une période donnée, un des partenaires de l'Ecole à travers différentes actions. Un espace est dédié à l'entreprise du mois, au sein du service Communication - Relations Entreprises. Chaque entreprise habille cet espace en fonction de ses messages et de son actualité. L'information est relayée sur les écrans LCD, le site internet... L'Oréal a inauguré ce nouveau concept au mois d'octobre à l'occasion de sa venue pour se présenter auprès des étudiants de CPE Lyon.

La prochaine entreprise sera mise à l'honneur en janvier 2009, les mois de novembre et décembre étant consacrés aux communications autour de la Journée Entreprises.

### Merci

Merci à tous les partenaires qui ont apporté, poursuivi ou renforcé leur soutien en versant leur Taxe d'Apprentissage 2008 à CPE Lyon. La campagne 2009 est d'ores et déjà lancée, nous comptons sur votre engagement renouvelé, afin de nous aider à poursuivre notre développement.

Votre contact :

Claire DESROCHES

Direction de la communication et des relations entreprises

Tél. : +33 (0)4 72 43 16 67,  
Email : [desroches@cpe.fr](mailto:desroches@cpe.fr)

## Cette année, 46 étudiants en apprentissage

En septembre dernier, 46 nouveaux étudiants ont intégré CPE Lyon pour suivre la formation par apprentissage dans le domaine « Informatique et réseaux de Communication ».

Chaque année, la promotion augmente, répondant à une demande aussi bien du monde professionnel, que des étudiants à la recherche d'une démarche pédagogique différente.

Ils travaillent chez Logica IT Services, Renault Trucks/Volvo IT, Nextiraone, France Telecom, Alsthom, ..., sous un statut de salarié, pour des missions tournées vers la conception ou le développement de systèmes informatiques ou de réseaux de données, et les télécommunications. Ils ont le plus souvent choisi ce cursus pour l'interface école-entreprise. Ils obtiendront dans 3 ans leur diplôme d'ingénieur CPE Lyon, au même titre que les étudiants en formation initiale.

La formation s'étend sur 3 ans, soit 6 semestres, en alternance École / Entreprise. Le volume de cours représente 5 semestres, alors que le dernier semestre se passe à temps plein en entreprise. Un projet par an est parallèlement conduit en entreprise.

Enfin entre l'avant dernière année et la dernière année du cursus, pendant l'été, une mission d'au moins 2 mois est effectuée à l'international.

Contact :

Françoise PERRIN,

Responsable de la formation par apprentissage à CPE Lyon

Tél. : +33 (0)4 72 44 79 13, Email : [perrin@cpe.fr](mailto:perrin@cpe.fr)

## Visite des partenaires en Allemagne

L'Allemagne est pour les étudiants CPE Lyon en année césure une des destinations phares. Depuis février 2008, Jörg STERNER, Responsable des Stages pour l'Allemagne et Christine LEGRAND, Directeur de la Communication et des Relations Entreprises ont entamé un tour des partenaires de l'Ecole.

10 entreprises ont été visitées : BASF (Ludwigshafen), Bayer Crop Science (Frankfort), Boehringer Ingelheim (Biberach), Evonick-Degussa (Hanau), Infineon AG (Munich), Merck (Darmstadt), Origenis GmbH (Munich), Priaxion AG (Munich), Roche Diagnostics (Pensberg) et Wacker (Burgenhausen). Nous sommes d'ailleurs heureux d'accueillir plusieurs d'entre elles à CPE Lyon aujourd'hui pour la Journée Entreprises.

Toutes catégories confondues, 74 élèves effectuent un stage dans une entreprise internationale basée en Allemagne, que ce soit pour le deuxième semestre 2008 ou toute l'année universitaire 2008-2009.



## CPE Lyon Formation Continue

### vous propose 2 colloques en 2009

- **30 et 31 mars** : « Economies et recyclage d'eau : contribution des techniques membranaires Water – Reuse », en partenariat avec le Club Français des Membranes (CFM).
- **22 et 23 avril** : « Microtechnologies et réacteurs structures pour l'intensification des procédés : réalisations et perspectives », en partenariat avec Enki Innovation.

Contact pour renseignements et inscriptions : [contact@cpe-formation.fr](mailto:contact@cpe-formation.fr)

Site : [www.cpe-formation.fr](http://www.cpe-formation.fr)



## Actu Ecole

### CPE Lyon a fêté la science

CPE Lyon était présente au sein du "Village des sciences", installé sur le Campus de la Doua du 20 au 23 novembre, dans le cadre de la Fête de la Science.

Christel GOZZI, Jean-Marc GALVAN et Renaud DAVIOT, enseignants-chercheurs à CPE Lyon, et à leurs côtés les associations étudiantes "Chimistes en Herbe", "Chimie Passion" et "Galiléo" (qui participe chaque année à la Coupe de France de robotique) proposaient des expériences et démonstrations pour la plupart autour du thème de la pomme de terre, car cette année c'est "l'année internationale de la pomme de terre" !

Pour montrer les propriétés chimiques de ce tubercule bien connu, les démonstrations visaient à mettre en évidence la présence d'amidon ou de glucose dans divers aliments, provoquer une sublimation de l'acide benzoïque, ou encore fabriquer un film polymère à partir de l'amidon des pommes de terre... Côté physique, les expériences tournaient autour de la génération d'énergie électrostatique (avec une expérience qui fait passer le courant à travers les bras des élèves et génère un éclair au bout de leur doigt !), la déviation d'un faisceau d'électrons ou la présentation d'un robot en développement par l'équipe Galiléo.

Le stand CPE Lyon a attiré de nombreux jeunes, dans un cadre scolaire ou familial, parmi lesquels se trouvent certainement nos scientifiques de demain !

La fête de la Science dans le Rhône, c'était 185 projets, menés à travers 40 manifestations, sur 60 lieux dans tout le département.



### Symposium international « Demain...vers une chimie choisie<sup>®</sup> » avec 3 Prix Nobel

CPE Lyon accueillait dans ses murs, les 19 et 20 novembre derniers, pour la 3<sup>e</sup> année consécutive, l'événement scientifique « Demain...vers une chimie choisie<sup>®</sup> », en présence de 3 Prix Nobel : Yves CHAUVIN, Prix Nobel de Chimie en 2005, Gerhard ERTL, Prix Nobel de Chimie en 2007 et Jean JOUZEL, co-lauréat du prix Nobel de la Paix en 2007.

Le thème retenu cette année était la « catalyse et le développement durable ».

Les meilleurs experts étaient réunis pour approfondir la discipline de la catalyse, de portée clé pour la société. Il s'agissait également de percer les avancées de la recherche en la matière dans la dynamique du développement durable, et enfin de faire découvrir et aimer la science : 1500 élèves de France et d'Europe se sont associés à ce Symposium Scientifique international par l'intermédiaire d'une rencontre et d'un débat avec les prix Nobels le 20 après-midi. Ce face à face a permis aux jeunes de questionner les Nobels sur leurs attentes de la science dans un monde en rapide évolution.



## Nouveau site Internet [www.cpe.fr](http://www.cpe.fr)

Le site Internet [www.cpe.fr](http://www.cpe.fr) a fait peau neuve le 29 septembre.

Construit sur le principe d'un portail, avec un maximum d'informations accessibles dès la page d'accueil, il est bilingue français - anglais.

La volonté d'une forte ouverture à l'international de l'école se traduit par ailleurs par la création d'un mini-site spécifique pour les étudiants internationaux, exclusivement en anglais. Ce mini-site est accessible depuis la page d'accueil du portail.

A travers l'ensemble du site, des liens permettent d'accéder aux autres sites du "groupe" CPE Lyon : classes préparatoires intégrées, formation continue, site "Tipe Top" qui accompagne les étudiants en 2<sup>e</sup> année de classes préparatoires dans la conduite de leur Travail d'Initiative Personnelle Encadré ou TIPE...

Nous vous invitons à venir visiter l'espace « Entreprises », clairement identifié et facilement accessible depuis la page d'accueil. Vous y trouverez tous les éléments d'information sur les possibles collaborations entre vous et nous, le recrutement d'étudiants (pour un stage, un contrat d'apprentissage, un emploi...), les newsletters "Perspectives", un volet « formation tout au long de la vie », ainsi qu'une présentation des associations d'étudiants CPE Lyon orientées « 100% entreprises ».

Pour toute collaboration avec un de nos laboratoires de recherche, rendez-vous au sein de la rubrique "Recherche".

Nous espérons que ce nouveau site répondra pleinement à vos attentes.

Restant à votre écoute, nous vous souhaitons une bonne visite !



## Bilan de rentrée 2008

**Effectifs de la promotion entrante : en hausse de 15%.**

La promotion entrante comprend 334 étudiants, soit 15% de plus que l'année dernière. Cette hausse d'effectif est notamment due à l'accroissement du nombre d'étudiants en filière « Electronique – Télécommunications – Informatique », qui progresse de 35%.

Effectifs par diplôme :

- Chimie – Génie des Procédés : 157
- Electronique – Télécommunications – Informatique : 131
- Informatique et Réseaux de Communication (en apprentissage) : 46

Le nombre d'étudiants internationaux présents à CPE Lyon, lui, reste stable : 62. Cela étant, ce chiffre va évoluer en cours d'année car de nouvelles inscriptions seront ouvertes pour le 2<sup>ème</sup> semestre.

La provenance des étudiants est toujours très diversifiée –c'est ce qui fait la richesse des promotions !-, que ce soit des classes prépas intégrées, des autres classes prépas « Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles » (CPGE), des voies universitaires ou des programmes d'échanges internationaux.

**Taux net d'emploi de la promotion sortante au moment de la remise du diplôme : meilleur que celui de la promotion précédente.**

Selon un sondage réalisé auprès des diplômés 2008 lors de leur inscription à la remise des diplômes, le taux net d'emploi (hors thèses et formations complémentaires) de la promotion 2008, à date équivalente, est meilleur que celui de la promotion 2007 :

	Chimie - Génie des Procédés	Electronique - Télécommunications - Infor-	Informatique - Réseaux de communication
Promotion 2007	52%	71%	90%
Promotion 2008	55%	93%	97%

Une nouvelle photographie de la promotion des jeunes diplômés sera effectuée en mars 2009, afin de suivre leur insertion professionnelle.

## Pensons développement durable : le tri sélectif en place à CPE Lyon

**L'Ecole a franchi un nouveau cap dans son engagement à être éco-consommateur et éco-responsable en mettant en place le tri sélectif en juillet dernier.**

A chaque type de déchet est désormais associé un réceptacle dédié et un circuit de recyclage, pour un traitement écologique. Papiers et cartons, déchets « dangereux » (par exemple les bidons chimiquement souillés), déchets d'équipements électriques et électroniques, palettes, piles, lampes, tubes fluorescents, cartouches d'encre, ferrailles... chaque catégorie de déchet a sa zone de stockage ou sa benne de récupération. Des entreprises extérieures viennent régulièrement remplacer les bennes et prendre en charge la suite du traitement des différents matériaux.

Grâce à la qualité du tri, les déchets générés par l'activité de CPE Lyon sont traités de façon écologique et en conformité avec les nouvelles exigences réglementaires.



En 2007, CPE Lyon c'est :

- 2 578 000 feuilles A4, soit 12,9 tonnes de papier recyclé.
- 97 000 m3 d'eau industrielle et non potable.
- 70 kg de piles usagées recyclées.
- Plus de 4 000 canettes récupérées, soit environ 60 kg de métal recyclé.
- 1 tonne de Déchets d'Equipements Electriques et Electroniques (DEEE).

## Enquêtes étudiants : leurs attentes, leur satisfaction ...

**Deux enquêtes externes commanditées par de grandes entreprises internationales ont été réalisées en 2008 par des institutions de communication spécialisées dans le marketing de l'image « entreprise » auprès des étudiants : Trendence \* et Universum \*\*. Les étudiants de CPE Lyon ont été invités à répondre à ces enquêtes. En voici quelques résultats :**

**L'enquête Trendence** nous montre que le niveau de satisfaction des étudiants CPE Lyon vis-à-vis de leur formation est supérieur à la moyenne des autres élèves-ingénieurs, en particulier pour l'ouverture à l'international, les relations « entreprises » et les programmes. Si le niveau d'attente des étudiants CPE Lyon vis-à-vis de la formation en général est le même que celui des autres élèves ingénieurs, en revanche, leur niveau d'attente (et de satisfaction) vis-à-vis des stages est plus élevé que la moyenne.

**L'enquête Universum** nous donne, elle aussi, des indications sur la satisfaction des étudiants par rapport à leur formation. Concernant les étudiants de CPE Lyon :

- 80% de satisfaction pour la vie étudiante (moyenne ingénieurs 74%)
- 84% de satisfaction pour les relations « entreprises » (moyenne ingénieurs 67%)
- 79% de satisfaction pour la formation reçue (moyenne ingénieurs 68%)
- 80% de satisfaction pour l'administration de l'école (moyenne ingénieurs 73%)
- 81% de satisfaction pour l'environnement de l'école (moyenne ingénieurs 72%)
- 82% de satisfaction pour la réputation de l'école (moyenne ingénieurs 73%)

\* Enquête Trendence réalisée en octobre 2007, auprès de 8657 futurs ingénieurs (répartis dans 101 écoles), dont 156 élèves de CPE Lyon en 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> année du cycle ingénieur. \*\* Enquête Universum réalisée en février 2008 auprès de 6154 futurs ingénieurs (répartis en 105 écoles), dont 178 élèves de CPE Lyon toutes années confondues.

## Zoom sur... l'Opération Campus à Lyon, CPE Lyon partie prenante du projet



« L'Opération Campus » désigne l'appel à projets lancé par le gouvernement en février 2008. Il s'agit de faire émerger 10 campus d'excellence qui seront la vitrine de la France et renforceront l'attractivité et le rayonnement de l'université française.

Sur 66 dossiers déposés, 10 campus ont été sélectionnés par un jury international, en deux vagues : 6 en mai et 4 autres en juillet 2008. Deux projets rhônalpins font partie des projets sélectionnés en mai : Lyon et Grenoble. Les équipes projets de la 1<sup>ère</sup> vague ont finalisé et envoyé leur projet détaillé (les partenariats, le plan de financement,...) début novembre au ministère (les équipes de la 2<sup>e</sup> vague ont jusqu'à février 2009). Une présentation détaillée était également prévue devant le comité d'évaluation.

### Les prochaines étapes ?

Les établissements s'engagent désormais dans une 3<sup>e</sup> phase avec l'implication de spécialistes de l'urbanisme et d'architectes, pour valider les programmes et scénarii immobiliers, avec une place majeure accordée à la vie étudiante. A l'issue de cette 3<sup>e</sup> étape (fin 2009), débutera une 4<sup>e</sup> étape au cours de laquelle seront mis en place les contrats de Partenariats Publics Privés (PPP), pour un objectif de réalisation à partir de mi-2011.

### Le projet lyonnais

A Lyon, le projet baptisé « Lyon Cité Campus », est porté par le pôle de recherche et d'enseignement supérieur Université de Lyon, et officiellement soutenu par la Région Rhône-Alpes et le Grand Lyon. Il ambitionne de « lancer la dynamique d'une nouvelle université », pour « faire de la métropole de Lyon un lieu universitaire de référence à l'échelle internationale à l'horizon 2020 ».

Le budget du projet lyonnais dans le cadre de l'Opération Campus est de l'ordre de 600 millions d'euros.

L'enjeu est d'aboutir à une « université ouverte », en s'appuyant sur la thématisation des sites et l'interdisciplinarité, tout en trouvant un équilibre entre espaces de vie et qualité de l'environnement, infrastructures et échanges de savoirs.

Les problématiques de développement durable sont naturellement prises en compte : modes de transport, maîtrise et consommation d'énergie, intégration des sites universitaires dans la ville...

### Le campus "LyonTech"

Le projet « Lyon Cité Campus » concerne principalement deux sites universitaires lyonnais : Charles Mérieux (Gerland) et le campus "LyonTech" localisé sur le site de la Doua.

**CPE Lyon est partie prenante du projet du campus "LyonTech"**, aux côtés de l'INSA Lyon et de l'Université Claude Bernard Lyon 1, autour du thème « science et technologie au service du développement durable ».

Les principaux axes du projet sont :

- La restructuration du campus autour de 5 quartiers scientifiques : physique-nanotechnologies, chimie, informatique, ingénierie, biologie.
- Le développement d'un programme immobilier : maison de l'innovation et de la compétitivité, extension des surfaces d'accueil d'entreprises, création de deux hôtels à projets.

## Initiative étudiants : un équipage 100% CPE Lyon se lance dans l'aventure du raid « 4L Trophy »

**Vianney BESSON et Romain GIROUD, tous les 2 en 1<sup>ère</sup> année de cursus ingénieur en Electronique – Télécommunications - Informatique, se lancent dans l'aventure ! Ils n'ont que quelques mois pour finaliser leur projet, qui leur ouvrira les portes du 12<sup>e</sup> « 4L Trophy » dans le désert marocain !**

Événement étudiant sportif et humanitaire, bénéficiant d'une large couverture médiatique, la recette du « 4L Trophy » rencontre chaque année un grand succès, avec en moyenne 1000 équipages, soit 2000 étudiants, sur la ligne de départ. Ce Raid Aventure, réservé aux étudiants dans le désert marocain à bord de Renault 4L, a pour objectif d'acheminer des fournitures scolaires et sportives aux enfants les plus démunis du Maroc. L'année dernière, 58 tonnes de fournitures ont été acheminées... record à battre !

Les participants sont des étudiants de cycle supérieur français, mais aussi depuis quelques années étrangers. La grande majorité d'entre eux vient d'écoles de commerce et d'ingénieur, sachant que les autres filières ne sont pas oubliées.

Le « 4L Trophy » se déroulera entre Paris et Marrakech du 19 février au 1<sup>er</sup> mars 2009.

L'édition de cette année est plus que jamais tournée vers le respect de l'environnement : la part incompressible des gaz à effet de serre émis par les véhicules des participants et de l'organisation sera compensée, à travers le soutien financier d'un programme visant à la préservation de l'environnement et à l'amélioration des conditions de vie des populations au Maroc, une opération « désert propre » sensibilisera les équipages au nettoyage des lieux de passage et à la collecte des déchets, les roadbooks seront imprimés sur du papier recyclé...

Le budget pour participer à l'aventure est d'environ 6000 euros (frais d'inscription, achat de la 4L et frais associés...). Pour la collecte de fournitures, Vianney et Romain ont conclu un partenariat avec une école.

Pour les contacter : [vianney.besson@cpe.fr](mailto:vianney.besson@cpe.fr), [romain.giroud@cpe.fr](mailto:romain.giroud@cpe.fr)

*Quelles ont été vos motivations pour prendre part à ce projet ?*

« En plus du côté humanitaire de ce rallye, l'aspect sportif et aventurier du raid nous a réellement motivé. Nous avons vraiment envie de profiter de nos années d'étude pour entreprendre un projet enrichissant qui nous ouvre à une toute autre dimension, loin de nos connaissances scolaires. »

*Qu'attendez-vous de cette aventure ?*

« Nous voulons apprendre à monter un projet du début à la fin, et être les acteurs de la progression de celui-ci. Voir notre projet se mettre en place au fil des mois est très gratifiant. Vivre une telle aventure humaine est très formateur et nous fait évoluer en maturité. De plus, la rencontre avec les enfants sera riche en émotion et sera un moment fort après une année de préparation. »



Contact : Christine LEGRAND  
Directeur de la Communication et des Relations  
Entreprises  
Tél. : +33 (0)4 72 43 17 03, Email : [legrand@cpe.fr](mailto:legrand@cpe.fr)

Directeur de la publication : Christine LEGRAND  
Rédaction : Emmanuelle ALMENDRA  
Conception graphique : Caroline MARCOUX

