

GROUPES X

X-ENVIRONNEMENT

n RÉUNION-DÉBAT

mercredi 16 novembre de 18 h à 20 h,
ENGREF, 19, avenue du Maine, 75015
Paris, métro Montparnasse, entrée libre.

*Modélisation et prédiction de l'évolution
des prix de l'énergie : quels modèles pour
quelles questions ?*

La question de l'évolution du prix de l'énergie – et en particulier du pétrole – est revenue en force ces derniers mois sur le devant de la scène, et avec elle un cortège de prévisions plus ou moins alarmistes sur les évolutions futures. Or celles-ci ne peuvent être obtenues que via des "modèles", terme regroupant une zoologie variée d'outils. Or ceux-ci sont devenus largement incontournables pour qui essaye de déterminer les contours du futur, qu'il soit à court, moyen, long, voire très long terme.

Pour essayer de mieux comprendre comment se font ces prévisions d'évolution du prix des énergies (modèles et hypothèses retenues, pondération entre les déterminants identifiés, prise en compte du progrès technologique, jeux d'acteurs...) et en cerner les enjeux, X-Environnement vous invite à cette réunion.

Pour introduire le débat, préparé et animé par Jérôme PERRIN (74) et Guillaume de SMEDT (95), trois conférenciers nous feront partager leurs expériences et réflexions sur ces questions :

- Moncef KAABI, directeur de recherche chez IXIS-CIB (Groupe Caisse d'Épargne), qui nous introduira aux modèles d'évaluation de l'évolution des prix de l'énergie à court/moyen terme.
- Patrick CRIQUI, directeur de recherche au LEPII-EPE, qui traitera de prédiction énergétique à long terme, par exemple par le modèle POLES.
- Jean-Charles HOURCADE, directeur de recherche au CNRS et à l'EHESS, directeur du CIRED, qui interviendra sur les incertitudes macroéconomiques susceptibles de transformer les fonctions que nous avons du futur énergétique.

n RÉUNION-DÉBAT

mardi 6 décembre de 18 h à 20 h, Maison
des X, 12, rue de Poitiers, 75007 Paris.

*La prolifération nucléaire est-elle
indissociable du nucléaire civil ?*

Parmi les inconvénients mentionnés dans les débats quand il est question d'énergie nucléaire civile, on trouve souvent, aux côtés des déchets ou des accidents de centrale, la crainte de voir se multiplier les armes nucléaires, par suite du "détournement" de procédés initialement prévus pour un usage civil. Cette crainte est ancienne, puisque dès les années 1940 Frédéric Joliot-Curie, l'un des pionniers

Le 115^e Bal de l'X aura lieu le vendredi 31 mars 2006 à l'Opéra Garnier



© REPORTAGE IMAGE

de la fission et qui fut le premier Haut-commissaire à l'Énergie atomique en France, écrivait qu'il fallait empêcher par tous les moyens les usages militaires de l'atome, tant il lui semblait que la frontière était tenue entre usages militaires et usages civils.

La prolifération, c'est-à-dire la dissémination dans le monde d'armes atomiques, est-elle inéluctable dès lors que l'on maîtrise les technologies nécessaires pour la fission de l'uranium ou du plutonium dans un cadre civil? Toutes les filières civiles, en incluant les dispositifs de production, d'enrichissement et de retraitement, sont-elles également susceptibles d'être "détournées" à des fins militaires? L'accès à la bombe atomique suppose-t-elle nécessairement que soit maîtrisée l'étape "production d'électricité"? Quelles garanties offre l'action de l'Agence internationale de l'Énergie atomique, qui a en charge de concourir à la non-prolifération, et surveille nombre d'installations civiles?

Pour ouvrir le débat, préparé et animé par Jean-Marc JANCOVICI (81), membre du bureau de X-Environnement, trois conférenciers nous offriront leur point de vue :

- Georges le GUELTE, directeur de recherches à l'Institut des relations internationales et stratégiques, qui fut directeur à l'Agence internationale de l'Énergie atomique et adjoint au directeur des Relations internationales du CEA, fera un panorama historique de l'accès à l'arme atomique, et des moyens employés, pour les puissances nucléaires actuelles ;

- Bertrand BARRE, président de la Société nucléaire européenne, et qui fut directeur de la recherche de la Cogema et directeur des réacteurs nucléaires au CEA, apportera un éclairage sur le potentiel plus ou moins proliférant ou non proliférant des différentes technologies civiles utilisées, y compris les stades amont (préparation du combustible) et aval (retraitement) ;
- Pierre GOLDSCHMIDT, ancien directeur général adjoint de l'Agence internationale de l'Énergie atomique et chef du département des garanties, présentera le rôle de l'AIEA dans le cadre de la non-prolifération, avec bien sûr un approfondissement particulier sur le traité de non-prolifération.

**En savoir plus sur les activités
du groupe X-Environnement :**
www.x-environnement.org

X-AVIATION

Le Groupe X-Aviation est heureux et fier d'accueillir Pierre GRAFF, président-directeur général d'Aéroports de Paris, pour un dîner-débat sur l'avenir d'Aéroports de Paris le **mardi 25 octobre 2005** à 19 h 30 à la Maison des Polytechniciens, 12, rue de Poitiers 75007 Paris.

Vos invités, polytechniciens ou non, sont les bienvenus.

Pour en savoir plus : <http://www.x-aviation.org> ou contactez CHOQUEL (68).

CÉRÉMONIE AU MONUMENT AUX MORTS DU BONCOURT

Messe d'X-Mémorial

Le samedi 26 novembre 2005 à 10 heures 30, l'AX déposera, comme tous les ans, une gerbe au Monument aux Morts du Boncourt, dans la cour d'honneur, 21, rue Descartes, 75005 Paris.

Tous les camarades et leurs familles sont invités à la cérémonie. Nous espérons qu'ils seront nombreux à s'associer à cet hommage ainsi qu'à la messe annuelle à la mémoire des X décédés, organisée par l'Association X-Mémorial, qui sera célébrée le même jour à 10 heures 45 à l'église Saint-Étienne-du-Mont par le Père Pascal ROUX (58).

Rappelons que X-Mémorial créé en 1938 a pour but statutaire de " perpétuer " le souvenir des anciens élèves de l'École polytechnique par tous les moyens répondant à ce but, notamment par des cérémonies commémoratives.

Son siège est 5, rue Descartes, 75005 Paris.

X-HISTOIRE ET ARCHÉOLOGIE

Président : Maurice BERNARD (48),
tél. : 01.55.88.81.83 ou 06.83.69.45.65,
maurice.bernard@francetelecom.com
Secrétaire : Jacqueline POTTIER,
tél. : 01.42.50.65.57,
jean.pottier1@free.fr

PROCHAINES CONFÉRENCES

À 18h30, Maison des X,
12, rue de Poitiers, 75007 Paris.

n Mercredi 9 novembre 2005

Pierre et métal dans l'architecture du XIII^e siècle par Alain ERLANDE-BRANDENBURG, directeur du Musée national de la Renaissance au château d'Écouen.

Le défi demandé par les maîtres d'ouvrage aux architectes des XII^e et XIII^e siècles a été de réduire l'importance du mur au profit d'ouvertures de plus en plus grandes : baies, largeur des vaisseaux... Les architectes ont imaginé de structurer la pierre par des barres de métal parfois visibles, parfois dissimulées à l'intérieur de la maçonnerie. Ils ont ainsi réduit la pierre à une ossature dont les vides étaient fermés par une cloison de verre. L'œuvre la plus remarquable dans ce domaine est la Sainte-Chapelle de Paris (1248).

n Mercredi 7 décembre 2005

Des polytechniciens aux États-Unis par Christian MARBACH (56).

Au début du XIX^e siècle, Simon BERNARD (1794), Claudius CROZET (1805), Pierre Benjamin BUISSON (1811) et quelques autres ont exercé leurs talents aux États-Unis, notamment en Louisiane.

Christian MARBACH, président d'honneur de la SABIX, la Société des amis de la Bibliothèque de l'X, a suivi les traces qu'ils ont laissées de l'autre côté de l'Atlantique. Il raconte leurs ambitions, leurs aventures, leurs réalisations.

Dans son exposé, inspiré des travaux qu'il vient de publier dans le dernier *Bulletin* de

la SABIX, Christian MARBACH replace ces destins individuels dans le cadre de la formation et de la carrière des polytechniciens et dans celui des relations franco-américaines, aussi bien scientifiques que politiques.

CARNET PROFESSIONNEL

En partenariat avec :

Nomination

- Jean-Louis BEFFA (60) est nommé président de l'Agence pour l'innovation industrielle.
- André MERLIN (62) est nommé président du directoire du Réseau de Transport d'Electricité (RTE).
- Jacques BEER-GABEL (63) est nommé directeur général de GIP (Groupement de préfiguration du dossier médical personnel).
- Marc TESSIER (65) est nommé président de la Commission d'aide à la distribution du Centre national de la cinématographie (CNC).
- Michel DAVANCENS (67) est nommé directeur exécutif en charge de la mission internationalisation et cohésion du Groupe France Télécom.

- Hervé DUPONT (68) est nommé directeur général de l'Établissement public d'aménagement de la Plaine de France (EPA Plaine de France).
- Pierre GRAFF (68) est nommé président-directeur général d'Aéroports de Paris (ADP).
- Philippe MATHOUILLET (68) est nommé directeur général adjoint pôle Tillinghast de Towers Perrin France.
- Gérard MESTRALLET (68) est nommé président du Conseil d'administration du Conservatoire national des arts et métiers (CNAM).
- Hubert du MESNIL (69) est nommé directeur général délégué d'Aéroports de Paris.
- Benoît CHÉREAU (73) est nommé directeur général chargé des opérations Europe de WorldSpace.
- Benoît EYMARD (73) est nommé directeur exécutif en charge de la division Ventes et Services France du Groupe France Télécom.
- Patrick LELEU (73) est nommé président-directeur général d'Erenis.
- François MONBOISSE (76) est nommé président de la Fédération des entreprises de vente par correspondance et à distance (Fevad).
- Alain FLOURENS (77) est nommé executive vice-president head of Airbus, Centres of excellence (COE) d'Airbus.
- Jean-Yves NAOURI (79) est nommé président-directeur général de Publicis Technology.
- Olivier ANDRIËS (81) est nommé executive vice-president strategy and cooperation d'Airbus.
- Michel COMBES (81) est nommé directeur exécutif en charge des équilibres financiers et création de valeurs NEXt du Groupe France Télécom.
- Michel PAULIN (81) est nommé directeur général délégué de Neuf Cegetel.
- Marie-Claude DUPUIS (82) est nommée directeur général de l'Agence nationale pour la gestion des déchets radioactifs (Andra).
- François JACQ (86) est nommé administrateur d'EDF.
- Jérôme PÉCRESSÉ (86) est nommé directeur général adjoint d'Imerys.
- Martin VOLATIER (91) est nommé vice-président marketing et product management pour l'ensemble du Groupe (Paris, Bonn, Houston) de cc-hubwoo.
- Olivier THIÉBLIN (94) est nommé directeur général du pôle Rhums et Spiritueux du Groupe Quartier Français.
- Frédéric NEVEU (95) est nommé directeur général adjoint de Forclum.

PRIX DES INGÉNIEURS DE L'ANNÉE

Au-delà du diplôme et d'un métier, être ingénieur aujourd'hui, c'est croire et s'engager dans la vie. Être ingénieur aujourd'hui est un défi qui mérite attention et reconnaissance.

C'est pourquoi *L'Usine Nouvelle* et *Industrie et Technologies*, associés au CNISF, ont créé en 2004 le "Prix des ingénieurs de l'année", destiné à mieux faire connaître la profession d'ingénieur en récompensant chaque année les meilleurs d'entre eux.

Un succès en 2004. La deuxième édition de ce prix aura lieu en décembre 2005.

www.lesingenieursdelannee.com

GROUPE PARISIEN DES X



12, rue de Poitiers, 75007 Paris.

Téléphone : 01.45.48.52.04.

Télécopie : 01.45.48.64.50.

Courriel : gpX@polytechnique.org

Site Internet : gpX.polytechnique.org

Au programme des activités du GPX

CONFÉRENCES-DÎNERS

- Lundi 28 novembre à 18 h 30 : *La Tour Eiffel, quelle aventure !* par François BEDAUX (41).
- Mercredi 9 novembre à 18 h 30 : *Pierre et métal dans l'architecture du XIII^e siècle* par Alain ERLANDE-BRANDENBURG, directeur du Musée national de la Renaissance au château d'Écouen. En liaison avec le Groupe X-Histoire et Archéologie.

VISITES CULTURELLES

- *Klimt, Schiele, Kokoschka, Moser* au Grand Palais.
- *Mélancolie, Génie et Folie en Occident* au Grand Palais.
- *David* au musée Jacquemart-André.

THÉÂTRE

Tous les mois nous proposons des places de première catégorie pour trois ou quatre pièces de théâtre dûment sélectionnées. Les adhérents passent leur commande au GPX et reçoivent les billets quelques jours avant la représentation.

BRIDGE

- **Des tournois officiels**, homologués par la FFB, ont lieu **tous les lundis à 14 h 15** à la Maison des X, réunissant le Groupe de Bridgeurs polytechniciens (GBX) affilié à la Fédération et les bridgeurs du GPX qui désirent participer à des tournois homologués.
- **Des parties libres** (ou tournois officieux) se tiennent **tous les mercredis après-midi** à 14 h 15 à la Maison des X.
- **Des cours de perfectionnement** de second niveau sous la conduite de Norbert LEBELY ont lieu certains vendredis après-midi à 14 h 30 : le 20 octobre, 10, 17 et 24 novembre.
- Un nouveau cycle de **premier niveau** pour joueurs peu expérimentés et animé également par Norbert LEBELY a lieu certains jeudis matin.

YOGA

Les séances de yoga dirigées par Madame JONGLEZ de LIGNE ont repris à la Maison des X fin septembre, il reste quelques places pour les cours du jeudi de 18 heures à 20 heures.

VOYAGES

• AUTRICHE : RENDEZ-VOUS AVEC MOZART

7 jours à Vienne et à Salzbourg du 26 avril au 2 mai à l'occasion du 250^e anniversaire de Mozart.

À Salzbourg : visite des églises baroques, de la maison de Mozart, de la forteresse de Hohensalzburg, de la Résidence, et excursion à Saint-Wolfgang et Bad-Ischl. Trajet vers Vienne le long du Danube et à travers la forêt viennoise.

À Vienne : visite de la Hofburg, de la maison de Mozart, de la maison de la Musique et de Schönbrunn.

Séjour rythmé par plusieurs concerts dans les deux villes, et une soirée à l'opéra *L'Enlèvement au sérail*.

Inscription urgente.

• LACS, VILLAS ET JARDINS D'ITALIE DU NORD

7 jours de Milan à Venise en septembre 2006.

L'enchantement des lacs italiens dans leur cadre alpestre : lac Majeur, lac de Lugano, lac de Lecco, lac de Côme, lac de Garde. La splendeur des villes historiques : Vérone, Mantoue, Padoue, et croisière vers Venise.

PROMENADE À PIED

Dimanche 20 novembre 2005 avec Hugues STURBOIS (85) :

01.49.36.98.15 ou 06.79.89.16.01.

Boucle de 18 km à partir de Saint-Rémy-les-Chevreuse. Parcours vallonné passant par le château de la Madeleine et l'abbaye de Port-Royal. Départ de Châtelet-les-Halles à 9 h 11, par le RER B (mission PEPE), Denfert-Rochereau à 9 h 19.

Arrivée à Saint-Rémy-les-Chevreuse à 9 h 57.

Retour de Saint-Rémy-les-Chevreuse à 16 h 57 par le RER B.

Arrivée à Châtelet-les-Halles à 17 h 44 (un train toutes les 15 minutes).

CENOLOGIE

Les cours d'œnologie ont repris début octobre à la Maison des X sous deux formes :

- initiation aux vins de France, certains lundis de 20 heures à 22 heures,
- perfectionnement aux vins de France et du Monde, certains jeudis de 20 heures à 22 heures.

BULLETIN D'ADHÉSION AU GPX

Saison 2005-2006

Nom :

Prénom : Promotion :

Adresse :

Courriel :

Tél. :

Désire adhérer comme :

membre sociétaire (avec droit de priorité) 64 euros*

membre associé 30 euros

et adresse ci-joint un chèque de euros

au GPX, 12, rue de Poitiers, 75007 Paris.

* 32 euros pour les promos 92 et postérieures et pour les veuves.

Carnet polytechnicien

n 1923

Décès de **Madame Alain Moreau de Saint-Martin**, le 24.8.2005, mère de Jean Moreau de Saint-Martin (56).

n 1930

Décès de **Daniel Bullot** le 7.4.2005.

n 1932

Décès de **Jean Migeon** le 23.8.2005.
Décès de **Pierre Montagné** le 30.8.2005.
Décès d'**Henry de Javel** le 12.9.2005.

n 1933

Décès de **Nicolas de Guerre** le 19.9.2005.
Albert Denis fait part de la naissance de sa 6^e petite-fille et 10^e petit-enfant, Charlotte, le 15.6.2005, fille de Blandine et Nicolas Denis (90).

n 1938

Décès d'**Henri Denamur** le 22.8.2005.
Décès de **Jean Hurault** le 6.9.2005.

n 1939

Décès de **François Vialet** le 17.8.2005.

n 1941

Philippe Vicaire fait part du décès de son épouse, née Simone Brette, le 12.8.2005, mère de Marc Vicaire (70).

n 1943

Décès de **Madame Michel Grelot** le 12.7.2005, mère de Jean-Philippe Grelot (74).

n 1947

Décès de **Louis Vigué** le 16.8.2005.
Décès de **Philippe Allais** le 6.9.2005.

Bernard Pilon fait part du décès de son épouse, Brigitte Pilon, née Costes, le 29.8.2005, sœur de Didier Costes (47) et Bertrand Costes (52).

n 1948

Michel Perrault fait part du décès de son épouse Raymonde, le 6.7.2005 et de sa petite-fille Ombeline, le 21.7.2005.

Une très regrettable erreur a fait annoncer le décès de Jacques Lafont (48) dans le Carnet polytechnicien du numéro 607.

La Jaune et la Rouge présente toutes ses excuses à notre camarade.

n 1952

Paul-André Bolgert fait part du décès de son épouse Hélène, le 9.8.2005.

n 1953

Décès de **Bernard Lastennet** le 4.9.2005.

n 1956

Jean Moreau de Saint-Martin fait part du décès de sa mère, le 24.8.2005, descendante d'Henri Boucher de La Rupelle (1802), veuve d'Alain Moreau de Saint-Martin (23), grand-mère de François (88) et Louis (91) Moreau de Saint-Martin.

n 1958

Décès de **André Philippon** le 18.9.2005.

n 1961

Décès de **Jean Tricot** le 30.8.2005.
Décès de **Alain Sirot** le 14.9.2005.

n 1962

Dominique Tauszig fait part de la naissance de son premier petit-fils, Lilian, le 16.8.2005, chez Servane et Florent Delamasure.

n 1964

Hubert Jacquet fait part de la naissance de ses 7^e et 8^e petits-enfants : Aldric et Guilhem, le 10.4.2005, chez Sigrid et Axel Jacquet.

n 1966

Antoine Lafont fait part du décès de son père Jacques Lafont, le 1.8.2005, frère de Robert Lafont (47).

n 1969

Hubert du Mesnil fait part du mariage de sa fille Marie-Cécile du Mesnil (2000) avec Gabriel Gendreau (2000), le 14.5.2005.

n 1970

Décès de **Jean Farat** le 8.9.2005.

n 1972

Francis Fagegaltier fait part du décès de son épouse Marie-Noëlle, le 3.4.2005.

INGÉNIEURS
PRENEZ RENDEZ-VOUS AVEC
LES ENTREPRISES QUI RECRUTENT

12^e Salon des
INGÉNIEURS

du 13 au 14 décembre 2005

n 1973
Thierry Beauvais fait part du décès de son fils Arthur Beauvais, le 28.6.2005, frère de Victor Beauvais (2000).

n 1974
Jean-Philippe Grelot fait part du décès de sa mère Denise Grelot, le 12.7.2005, épouse de Michel Grelot (43, décédé), sœur de Jacques Dumont (43, décédé), grand-mère de Geoffroy Grelot (2000) et de Frédéric Grelot (2004).

n 1983
Sylvie et **François Chevoir** font part de la naissance d'Amaury le 9.6.2005.

n 1990
Blandine et **Nicolas Denis** font part de la naissance de leur fille, Charlotte, le 15.6.2005, petite-fille d'Albert Denis (33).

n 1992
Marie-Hélène et **Roger Averbuch** font part de la naissance de Capucine le 2.5.2005.

n 1993
Isabelle et **Pascal Chauve** font part de la naissance de leur 2^e enfant, Guillaume, le 26.8.2005.

n 1995
Julie Delmas et **Damien Lorton** font part de

leur mariage le 29.6.2005 et de la naissance de leur deuxième enfant, Jeanne, le 14.8.2005.

n 1997
Anne et **Geoffroy Lefebvre** font part de la naissance d'Eugénie le 14.7.2005.

n 1998
Juliette et **Benoît Courmont** font part de la naissance de Gabriel le 28.8.2005.

n 2000
Marie-Cécile du Mesnil, fille d'Hubert du Mesnil (69), et **Gabriel Gendreau** font part de leur mariage le 14.5.2005.

ANNONCES

AUTRES ANNONCES

5, rue Descartes, 75005 Paris

Téléphone : 01.56.81.11.11. Télécopie : 01.56.81.11.01

Courriel : annonces@amicale.polytechnique.org

TARIFS 2005 : LA LIGNE

Demandes de situation :	7 €
Offres d'emploi :	9 €
Immobilier :	13 €
Divers :	15 €

Les annonces à publier dans le numéro de décembre 2005 devront nous parvenir au plus tard le vendredi 4 novembre 2005.

OFFRES DE LOCATIONS

Paris/banlieue

n LA521 - CENTRE DE VERSAILLES - Camarade X 79 loue maison de ville en meublé, 300 m², 6 chbres. Loyer 3 000 €. Tél. : 00.221.578.09.68. Mél : famille.valter@wanadoo.fr

Province

n LB762 - CAP-D'AIL (jouxte MONACO) - Loc. à la semaine, appt. 65 m², terrasse, vue mer, piscines, parc arboré, garage, pour 2 pers. Photos et détail sur www.bontron.com/capdail/ Contact : Nicolas Bontron 06.70.03.24.48.

n LB763 - VALMOREL (73), appt pied pistes, tt cft, 3 p. indépendantes, 58 m², 8 lits, 2 salles de bains. Terrasse. Tél. : 01.45.20.10.54.

Étranger

n LC33 - X52 - Riad 8 personnes, cœur médina Marrakech. Cuisine et piscine, trois serveurs, brumisation externe et climatisation interne. 01.40.27.80.22.

VENTES D'APPARTEMENTS ET PROPRIÉTÉS

Paris/banlieue

n VA557 - L'Étang-la-Ville (78) - Maison très claire 260 m² habitables. Terrain arboré 1 760 m². Living sur terrasse Sud, 5 chbres, 3 s. de bains, double bureau, family room, cuisine-repas. Prox. lycée international et gare. 999 500 €. Tél. : 33 (0) 607316342. Mél : ib.consulting@wanadoo.fr

DIVERS

n D395 - Benoît RICHARD, Sciences Po, (fils Richard 42), conseil immobilier, **RECHERCHE APPARTEMENTS ET PROPRIÉTÉS**, (vente, location), estimation gratuite. Agence Internationale ÎLE-SAINT-LOUIS, 75004 Paris. Tél. : 06.09.74.38.37 (et 01.44.41.01.00), ile-saint-louis.immo@wanadoo.fr

n D396 - Épouse BOLLIER (64) cherche belles maisons ou beaux appts VIDES ou MEUBLÉS pour étrangers en séjour Paris ou environs - 6 mois à 2 ans - garanties financières - loyers

intéressants - conditions préférentielles. Quality Homes Internat. Tél. : 01.44.71.35.44. Fax : 01.47.57.75.57. qhiparis@aol.com

n D397 - Fils TUGAYE (48) ébéniste d'art effectue restauration et travaux tous styles sur plans. Conditions spéciales aux X et familles. Tél. : 01.43.79.13.52.

n D398 - VUILLAUME (56) recommande agence IC Multimédia pour conception et réalisation de projets (sites Internet, CD-Rom...). Budgets très étudiés adaptés aux possibilités. Tél. : 06.76.92.84.30. www.icmultimedia.fr Mél : icmultimedia@noos.fr

n D399 - Marie GUÉLY (fille 57). Restauration de bois dorés, cadres et mobilier. Tél. : 06.17.75.37.98.

n D400 - LE MEUR (56). Tél. : 01.46.61.17.64. Propose très bons Bourgognes (BEAUNE) premiers crus et "Village", d'un producteur indépendant. Prix très raisonnables. À consommer, malgré tout, avec modération.

n D401 - ROND (69) vous accueille dans son hôtel en Haute-Amazone (Puerto Misahualli, Équateur) www.france-amazonia.com Tél. : (00) 593 62.890.009.

n D402 - C. BOUCHARDY (mère LE GARREC X83), gérante CB Consultants, propose coaching et accompagnement de jeunes en recherche d'emploi ou de réorientation. Contact : claud.bouchardy@wanadoo.fr. Tél. : 06.07.75.12.11.

BUREAU DES CARRIÈRES – AX

5, rue Descartes, 75005 Paris.

Téléphone : 01.56.81.11.14. Télécopie : 01.56.81.11.03.

Courriel : carrieres@amicale.polytechnique.org

Site Web : www.abcdx.com

Nicolas ZARPAS (58) du BUREAU DES CARRIÈRES est à la disposition des camarades en recherche d'emploi ou souhaitant réfléchir sur l'orientation de leur carrière, pour les recevoir et les conseiller. En effet, un entretien est toujours souhaitable et peut aider efficacement avant un changement de situation.

Compte tenu de son expérience professionnelle, le Bureau des Carrières peut aussi répondre aux questions que se posent les jeunes camarades avant leur premier emploi, ou, plus généralement, au moment où ils réfléchissent à leur orientation et cherchent à définir leur projet professionnel.

Pour aider les camarades en recherche d'emploi, et leur permettre de se rencontrer pour débattre de leurs démarches, l'AX met à leur disposition, gratuitement, un bureau situé à l'AX, 5, rue Descartes, 75005 Paris.

Les camarades intéressés par les Offres d'emploi adressées par des sociétés ou des "chasseurs de têtes" peuvent les consulter sur www.manageurs.com site à vocation internationale de mise en contact entre recruteurs et anciens ou élèves.

Seules les annonces
reçues par courrier,
fax ou courriel
seront traitées
(aucune annonce par téléphone).

Tarifs 2005
annonce permanente :
9 € la ligne par mois

Le règlement s'effectue
en fin d'année.

Les annonces à publier
dans le numéro
de décembre 2005
devront nous parvenir
au plus tard le
vendredi 4 novembre 2005.

OFFRES DE SITUATION

Elles sont sur le site Web :
www.abcdx.com

Annonces permanentes

■ **0286 – Webnet** conçoit, réalise et exploite des applications Internet, intranet, client-serveur pour les plus grandes entreprises françaises, en modes régie et forfait. Nous recherchons des ingénieurs de développement dans les environnements. Net et Java J2EE. Contacter Thierry SCHWAB (PDG, X 66), tschwab@webnet.fr - 01.46.84.05.05 - www.webnet.fr - 32, rue de Bellevue - 92773 Boulogne Cedex.

■ **2455 – ABD**, Agency of Business Design, société de conseil opérationnel, réalise pour le compte de grands groupes, des opérations de trois natures :
– partenariats et en particulier des opérations d'externalisation,
– cession et acquisition d'activités industrielles,
– compétitivité des fonctions de support (utilités, logistique, fonctions administratives). Dans le cadre de son développement, ABD recherche des jeunes Chargé(e) s d'Affaires (de 0 à 3 ans d'expérience). ABD propose aux consultants des missions

opérationnelles avec impacts concrets pour les clients au confluent de la stratégie, de la finance, de l'organisation et des ressources humaines.

• Dynamiques, entrepreneurs et pragmatiques, ils travailleront avec leur directeur d'affaires qui les encadrera et avec les dirigeants de nos sociétés clientes sur des projets à forts enjeux. Ils bénéficieront d'une formation approfondie (stratégie, organisation, négociation, conduite de changement...). Rémunération attractive. Merci d'envoyer votre CV + lettre de motivation à Monsieur Hervé MOAL, ABD, 147, avenue Charles de Gaulle, 92200 Neuilly-sur-Seine ou par e-mail : hmoal@abdweb.com (**ne pas téléphoner**).

■ **3523 – Bertin Technologies**, Groupe leader en expertises et en réalisations technologiques pluridisciplinaires (330 personnes dont 250 ingénieurs en mécanique, électronique, optique, logiciel, biologie...), recherche pour soutenir sa croissance des ingénieurs experts, des chefs de projets et des responsables d'activités à haut potentiel (management d'équipes, conduite d'études et de développement d'équipements à forte valeur ajoutée).

Esprit d'entreprise, innovation technologique, professionnalisme dans la satisfaction des clients et la conduite de projets sont nos valeurs. Venez les partager avec nous et nos partenaires.

Contact : Philippe Demigné X82, président. Tél. : 01.39.30.61.00. Demigne@bertin.fr - www.bertin.fr

■ **9243 - CONSULTANTS
CONSEIL OPÉRATIONNEL
EN RÉDUCTION DE COÛTS**

CRISTAL DÉCISIONS est un cabinet de conseil opérationnel en réduction de coûts, spécialisé dans la réduction des dépenses de télécommunications des grands comptes.

Les quatre principes fondateurs de Cristal Décisions sont :

- 1) la focalisation sur la mise en œuvre des économies,
- 2) une position d'hyperspécialiste dans le domaine des télécommunications (téléphonie fixe, mobile, data, réseau de données et monétique),
- 3) une rémunération indexée sur les économies réalisées,
- 4) une indépendance totale.

Créée il y a trois ans, Cristal Décisions compte parmi ses clients des sociétés telles que Air Liquide, Bosch, Nouvelles Frontières, la Caisse des Dépôts, Crit Interim, Norbert Dentressangle, Disney Resorts Paris, France Loisirs, Gide Loyrette Nouel, Havas, Lilly France, McKinsey, Novartis, Quiksilver, Randstad, Securitas, Sodexo, Thomas Cook, Valeo, Védio Bis.

En 2004, Cristal Décisions réalise un chiffre d'affaires de 3 M€.

Pour accompagner sa très forte croissance et l'élargissement de son offre à d'autres catégories que les télécommunications, Cristal Décisions recrute plusieurs consultants, avec ou sans expérience de conseil préalable. Vous êtes rigoureux, vif, avez le goût du contact client et des chiffres. Vous prendrez en charge de A à Z la gestion des missions qui vous sont confiées : analyse des dossiers, préparation et conduite des négociations fournisseurs, gestion de la relation client, mise en œuvre et mesure des économies.

Contacteur :

Hervé CORLAY (X86), président
hcorlay@cristal-decisions.com

■ **9318 - ModelEdition SA**, spécialiste amélioration processus budgétaire et business plan intervenant auprès directions grandes entreprises. Pour accompagner notre développement recherchons futurs partenaires seniors avec expérience confirmée conseil en management et/ou direction générale dans un ou plusieurs secteurs industriels. Contacter Raoul de Saint-Venant (X73), rsv@modelEdition.com

■ **9566 - GLOBAL SA**, société de services et de conseil en informatique, intervient pour le compte de grands groupes bancaires et financiers nationaux et internationaux. Parmi nos domaines de référence, celui des systèmes des marchés de capitaux et des instruments financiers connaît un fort développement.

Dans ce cadre, GLOBAL SA recherche des consultants juniors et seniors issu(e)s de grandes écoles d'ingénieurs.

Nous souhaitons rencontrer des futurs collaborateurs à fort potentiel, autonomes, désireux d'investir sur des projets innovants dans des environnements techniquement en pointe, fonctionnellement très sophistiqués, et en particulier intéressés par les systèmes d'information et les systèmes d'aide à la décision en salle de marché.

Une première expérience dans le domaine de la finance de marché (bourse, titres, instruments financiers, mathématiques financières) serait un plus.

Anglais courant, idéalement expériences internationales.

Notre responsable RH Arina LUNEL est prête à vous rencontrer ou si vous le souhaitez vous pouvez vous inscrire en ligne à nos réunions d'information sur ces opportunités.

Arina LUNEL - Responsable RH - **GLOBAL SA** - Immeuble Le Linéa - 92047 Paris La Défense Cedex. Tél. : 01.41.45.87.13. Fax : 01.41.45.87.01. E-mail : alunel@global.fr

■ **1076 - A.I.R.** Grâce à l'informatique, les aveugles et les malvoyants retrouvent une autonomie impensable jusque-là pour lire, écrire, communiquer... L'Association A.I.R. la leur apporte en leur apprenant à utiliser un ordinateur. En plein développement, elle recherche un jeune retraité bénévole prêt à s'investir et désireux d'y prendre des responsabilités.

S'adresser à Pierre Miret (X52)
A.I.R. - 4, rue Auber - 75009 Paris.
Tél. : 01.400.600.60.
E-mail : pierre.miret@air-asso.org
Site : www.air-asso.org

DEMANDES DE SITUATION

Elles sont sur le site Web :
www.abcdx.com

■ **3455 - Formation** : École polytechnique (81), ENSTA - Expérience réussie dans différentes fonctions des opérations (production, industriel, achats) au sein d'entreprises internationales de biens de consommation.

Recherche un poste de Directeur des opérations ou Directeur des achats dans un groupe international à composante industrielle. Anglais, allemand courants.

■ **3460 - Formation** : École polytechnique (76), Sup-Aéro civil, 48 ans, 23 ans d'expérience dans la R & D et l'innovation (management de projets et de bureaux d'études, stratégie technique, business development) dans différents secteurs hi-tech (aéronautique, spatial, armement, nucléaire, productique) au sein de grandes entreprises (Thomson, Matra, Dassault, Giat) ainsi qu'en PME.

Cherche poste tourné vers l'innovation et la préparation de l'avenir : direction technique, prospective, développement d'activité, marketing stratégique.

■ **3461 - Chef de projet X81, Télécom.** Compétences affirmées en architecture et développement de produits complexes, encadrement d'équipes pluridisciplinaires, mise en place de contrats et pilotage de sous-traitants majeurs, maîtrise des coûts et des délais. Expérience variée dans le secteur spatial (clients, contraintes coûts et délais, anomalies).

Recherche poste de Direction de Projet, encadrement de chefs de projet, direction d'études et développements dans un secteur à fort contenu technologique.

■ **3462 - X76, MBA Insead.** Anglais courant. Vente et marketing B2B - Conseil - Systèmes d'information - Supply chain management. Expérience 23 ans chez Hewlett-Packard, IBM, i2 Technologies.

Recherche poste de direction secteurs des prestations de services, systèmes d'information, industries High-Tech.

■ **3463 - X75, ENSAE** (statisticien - économiste), doctorat en mathématiques de la décision. Forte expérience dans le domaine de la formation (enseignement en écoles d'ingénieurs et de gestion) et ingénierie de la formation (conseil pédagogique, direction d'études) et expérience significative en entreprise (consulting), maîtrise de l'anglais et allemand courants + arabe.

Recherche poste à caractère pédagogique (formation, conseil en formation, direction d'études).

■ **3464 - Formation** : École polytechnique (79), ENSTA - Expérience managériale et technique réussie (direction usine, production, achats) acquise au sein d'entreprises internationales productrices de biens de consommation dans des milieux très concurrentiels.

Recherche un poste de Direction générale de business unit au sein d'entreprise à composante industrielle. Anglais, allemand courants.

XMP-ENTREPRENEUR

12, rue de Poitiers, 75007 Paris
Tél. : 01.42.22.86.49 (notre numéro d'appel a changé !)

Courriel : xmp-entrepreneur@m4x.org

Site Internet : www.xmp-entrepreneur.org

Animateurs

André BARRE (PC 59), Marcel BOBY (X 59), Gérard BONTRON (X57),
François CHERRUAU (X61), Jacques LASSARTESSE (X57),
Claude PICOT (Mines Paris 58).

XMP-ENTREPRENEUR est une association, loi 1901, regroupant exclusivement des élèves et anciens élèves de l'École polytechnique, des trois écoles des Mines (Paris, Nancy, Saint-Étienne) et de l'École nationale des ponts et chaussées.

Son objet est d'apporter à ses adhérents toute assistance pour créer ou reprendre des entreprises et de développer l'esprit d'entreprise chez les élèves et anciens élèves des écoles concernées.

Son action est soutenue par l'AX, Intermines et l'Association des anciens élèves des Ponts et Chaussées.

ILS SONT ENTREPRENEURS

Lors de sa réunion générale du 27 juin 2005, le groupe XMP-Entrepreneur a reçu Olivier et Benoît GALY et particulièrement apprécié l'exposé de leur démarche d'entrepreneurs créateurs.

Olivier, ingénieur ICAM, a démarré le premier, en 1997, son frère, Benoît (X97) vient de le suivre.

Rien ne prédisposait Olivier à devenir un créateur. Après avoir passé un MBA aux USA, où il se marie et exerce pendant deux ans chez Général Motors, Olivier GALY est rappelé en France par sa famille, pour assurer la gestion de l'entreprise familiale de distribution.

C'est alors que commence pour lui une période de "galère" : la PME familiale, 40 employés dans le sud-ouest de la France, était l'objet de contrôles incessants de l'administration, et d'action des syndicats à chaque tentative de réforme, ce qui entraîne de nombreux procès aux Prud'hommes, le tout dans un océan de papiers et de formulaires... Une situation difficile à vivre et où les chances de succès sont ténues.

Un jour, à la lecture d'un article de *Télérama*, Olivier GALY découvre Internet. Il comprend alors qu'il a sous les yeux la solution pour créer une nouvelle entreprise plus porteuse d'espoir et de potentiel... Mais que faire avec cet outil ? Il a commencé par se dégager de ses responsabilités vis-à-vis de l'entreprise familiale, puis a fait une première tentative pour vendre du vin français sur Internet. Cette tentative va vite échouer car notre entrepreneur n'arrivait pas à bien négocier ses achats. Il décide alors de créer un site d'annonces immobilières (ImmoFrance.com) qui, lui, va bien fonctionner.

Il souffre cependant de sa situation de précurseur dans ce domaine : les clients sont alors en majorité des agents immobiliers qui ne sont vraiment pas à la pointe de la technologie. Il décide donc important pour lui d'optimiser son site et pour cela il devait mesurer son audience et le comportement de ses visiteurs.

Comme rien n'existait à l'époque, Olivier GALY écrit ses propres programmes d'analyse de fréquentation Web et lance le site **Web-Stat.com**.

Web-Stat a commencé son existence comme un service gratuit de mesure d'audience pour sites Internet. Après à peine quelques mois, la demande devient si forte que ses serveurs ne peuvent plus faire face. Olivier GALY demande donc aux utilisateurs de son site un paiement faible de 5 \$ par mois, plus dans le souci de freiner la demande que dans l'idée de gagner beaucoup d'argent... Mais en voulant répondre à un problème, il est aussi parvenu à résoudre très largement l'autre...

Ce site offre aux clients diverses statistiques : temps de connexion, nombre de pages vues, localisation des visiteurs à travers le monde, chemin d'accès (en particulier via les moteurs de recherche où Google a maintenant un quasi-monopole et où il est très important d'être référencé en première page, ce qui n'est pas évident), etc.

Olivier GALY a donc créé et gère aujourd'hui la société Web Tracking Services : 8000 clients de par le monde payant chacun en moyenne 7 € par mois, une rentabilité de plus de 75 %, un chiffre d'affaires en croissance constante, pas de personnel, pas de bureaux, pas de machines, pas d'outillage, une structure administrative réduite à sa plus simple expression, aucune dette, pas d'attaches géographiques... ! Il gère seul la société de n'importe quel endroit du monde et loue ses serveurs aux USA. Il est installé la plus grande partie du temps sur une île au large de la Caroline.

Olivier GALY s'est aussi ingénié à se créer des concurrents apparents en ouvrant plusieurs sites similaires comme 123Stat.com ou compteur.fr, certains plus chers (10 \$ par mois), d'autres gratuits mais avec accès payant à certaines statistiques.

En 2005 il peut considérer que l'entreprise, débutée en 1997, est un succès. À son avis, les éléments suivants ont été déterminants :
– avoir su rester petit (pas d'embauches, pas de bureaux, pas de voitures de fonction),

RÉUNIONS DE XMP-ENTREPRENEUR

Ces réunions sont en principe réservées aux adhérents, mais tout élève ou ancien élève peut se faire inviter à une réunion, en vue d'une éventuelle adhésion ultérieure, en téléphonant au préalable au bureau.

■ LIEU DES RÉUNIONS

Maison des X, 12, rue de Poitiers, Paris VII^e.

■ PROCHAINE RÉUNION

- **Lundi 14 novembre 2005 à 18 heures :**
- Exposé de J.-F. RAYBAUD (X91) : reprise d'un cabinet d'assurances.
- Exposé de Philippe de LANNOY : REMEDIAL, conseil aux entreprises en difficulté.

Les exposés sont suivis du tour de salle traditionnel et du pot habituel.

■ RÉUNION SUIVANTE

- **Lundi 19 décembre 2005.**

– avoir su tout faire (et avoir su apprendre si nécessaire : les réponses à toutes les questions techniques sont sur Internet ou dans une bonne librairie spécialisée),
– avoir su écouter les commentaires de ses clients et réagir vite,
– un environnement favorable aux USA (son épouse est américaine et le fait de s'être expatrié aux USA lui a permis d'y créer la société dans un environnement bien plus souple et porteur que s'il l'avait créée en France),
– une fascination pour son métier : Internet.

Bien sûr tout n'a pas été simple, il lui a fallu trouver des hébergeurs sérieux et des partenaires bancaires fiables pour les paiements par carte bleue, il a eu des problèmes de marque car il n'avait pas déposé la marque Web-Stat, etc., mais le plus difficile a été le fait de travailler seul. Cela lui a demandé une adaptation assez longue, et l'a forcé à être "sur le pont" tous les jours (pas de vraies vacances depuis 1997)... Mais le travail est créatif, intéressant, motivant, et quand il regarde en arrière et repense à la PME familiale du sud-ouest de la France, il ne regrette vraiment rien !

Son frère Benoît (X97), après deux années passées dans des grands groupes, a aussi été tenté par l'indépendance et souhaite suivre la voie de son frère. Olivier lui a cédé la gestion du site Immo-France.com. Après huit mois passés à développer les contacts avec les agences immobilières, le site est en pleine expansion et le chiffre d'affaires atteint 18000 € par mois avec 150000 visiteurs par mois.

Benoît GALY revient sur la notion de "Page Rank", sorte de notation attribuée par Google sur les sites visités, que l'on peut faire apparaître en cochant la case correspondante dans les options de Google. Il a par exemple remarqué que le fait, pour un site, d'utiliser un site de statistique comme Web-Stat... améliorerait la notation !

Du bon usage d'Internet qui reste, malgré tout, un outil exceptionnel où l'on peut encore réussir. ■