

La **Jaune** et la **Rouge**

REVUE MENSUELLE DE LA SOCIÉTÉ AMICALE DES ANCIENS ÉLÈVES DE L'ÉCOLE

polytechnique

DOSSIER CARRIÈRES

CARTE À PUCE

DOSSIER

ENVIRONNEMENT : COMPRENDRE ET AGIR

→ L'expertise, entre la connaissance et la décision

→ Les États-Unis s'engagent enfin

→ Mettre en œuvre concrètement des plans d'urgence

FOCUS

POLYTECHNIQUE ET MINES AU FÉMININ

Sommaire

août-septembre 2008 – n° 637

GRAND ANGLE



© FOTOLIA

Agir pour le futur ?

- 5 > Éditorial de Jean-Marc Jancovici (81), président d'X-Environnement
- 7 > **Environnement : comprendre et agir**
Dossier coordonné par Hugues Ravenel (92)
- 8 > Former les dirigeants au développement durable
par Jacques Brégeon
- 12 > Le climat journalistique
par Jean-Baptiste Comby
- 16 > L'expertise, intermédiaire entre la connaissance et la décision
par André-Jean Guérin (69)
- 20 > La coconstruction des systèmes d'information sur les interactions
société-biodiversité
par Harold Level
- 24 > Pourquoi tarde-t-on à passer à l'action ?
par Bernard Rogeaux
- 28 > L'environnement, un enjeu de la religion chrétienne
par Jean-Paul Maréchal
- 30 > Décider dans l'incertitude : les États-Unis s'engagent enfin
face au changement climatique
par Claude Henry
- 34 > Entretien avec Jean-Pascal van Ypersele
Prévenir, adapter... et souffrir
propos recueillis par Jean-Baptiste Comby et Hugues Ravenel (92)
- 38 > Le Grenelle de l'environnement, un processus complexe et innovant
aux résultats incertains
par Sophie Liger-Tessier
- 40 > Maîtriser les noyaux et les pépins
par Marcel Boîteux

Ce numéro contient un cahier de publicité rédactionnelle entre les pages 42 et 51

EXPRESSIONS

54 > AU COURRIER

REPORTAGE

- 56 > Le tour du monde des énergies
Hydrogène au Japon
par Blandine Antoine (01) et Élodie Renaud (01)

COLLOQUE X-ENA-HEC

- 58 > Le « Défi Jeunes », un ensemble flou
par Jean-Marc Chabanas (58)

IN MEMORIAM

- 60 > Roger Martin (35), une figure de grand patron
par Jean-Louis Beffa (60)

CARTE À PUCE

- 64 > Pourquoi la carte de paiement à puce est-elle
née en France ?
par André Michaud (50)
- 68 > Cartes Bancaires « CB » : plus de sécurité pour
plus de services
par Jean-Marc Bornet
- 72 > Sécurité et liberté dans le monde numérique
par Christian Goire et Laurent Castillo (96)
- 76 > La télébilletique : une opportunité pour
les transports publics
par Francis Sykes (84)
- 80 > Les terminaux, points d'entrée du monde des paiements
électroniques
par Max-Paul Sebag
- 82 > Carte à puce : la clé du monde numérique
par Philippe Geyres (70)

ARTS, LETTRES ET SCIENCES

- 92 > Discographie par Jean Salmona (56)
- 93 > Livres
Récréations scientifiques par Jean Moreau de Saint-Martin (56),
Bridge par Gaston Méjane (62)
- 94 > Musique en images par Marc Darmon (83),
Solutions du bridge
- 95 > Solutions des récréations scientifiques

FOCUS

Polytechnique et Mines au féminin

- 96 > Avra Tzeveleki (94), présidente du Club X et Mines au féminin
« Les femmes doivent prendre leur destin en charge »
- 98 > Neuf grandes écoles associées pour une ambition forte
- 99 > Réussir ensemble par François Varloot (84),
Pragmatiques et susceptibles par Michel Davancens (67)



Revue mensuelle
de la Société amicale des anciens élèves
de l'École polytechnique

Directeur de la publication : Daniel DEWAVRIN (58)

Rédaction en chef :
Jean-Marc CHABANAS (58), Hubert JACQUET (64)

Secrétaire de rédaction : Michèle LACROIX

Assistante : Françoise BOURRIGAUULT

Correctrice : Catherine AUGÉ

ÉDITEUR :

Société amicale des anciens élèves
de l'École polytechnique
5, rue Descartes, 75005 Paris
Tél. : 01.56.81.11.00
Courriel : info@amicale.polytechnique.org
Fax : 01.56.81.11.01

COMITÉ ÉDITORIAL :

Maurice BERNARD (48), président,
Pierre LASZLO, Philippe ALQUIER (E.P.),
JEAN DESCHARD (E.P.), Gérard PILÉ (41),
Jean DUQUESNE (52), Michel HENRY (53),
Michel GÉRARD (55), Christian MARBACH (56),
Charles-Henri PIN (56), Alain MATHIEU (57),
Jacques-Charles FLANDIN (59), Jacques PARENT (61),
François Xavier MARTIN (63), Gérard BLANC (68),
Nicolas CURIEN (70), Alexandre MOATTI (78),
Hélène TONCHIA (83), Jean-Philippe PAPILLON (90),
Bruno BENSASSON (92)

WEBMESTRE : Rachel COUDRAY

ABONNEMENTS, ANNUAIRE, COTISATIONS :

Tél. : 01.56.81.11.05 ou 01.56.81.11.15

ANNONCES IMMOBILIÈRES :

Tél. : 01.56.81.11.11 – Fax : 01.56.81.11.01

BUREAU DES CARRIÈRES :

Tél. : 01.56.81.11.14 – Fax : 01.56.81.11.03

RÉDACTION :

5, rue Descartes, 75005 Paris
Tél. : 01.56.81.11.13
Courriel : jaune-rouge@amicale.polytechnique.org

TARIFS :

Prix du numéro : 8 euros
Abonnements :
10 numéros par an : 35 euros
Promos 1998 à 2001 : 27 euros
Promos 2002 à 2004 : 18 euros

PUBLICITÉ :

FFE, 18, avenue Parmentier
BP 169, 75523 Paris Cedex 11
Tél. : 01.53.36.20.40

CONCEPTION, RÉALISATION : Key Graphic

IMPRESSION : Groupe MAURY Imprimeur

Commission paritaire n° 0109 G 84221

ISSN n° 0021-5554

Tirage : 11 400 exemplaires

N° 637 – août-septembre 2008

PAGE 101

