

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

REVUE MENSUELLE DE L'ASSOCIATION DES ANCIENS ÉLÈVES ET DIPLÔMÉS DE L'ÉCOLE

polytechnique



DOSSIER FORMATIONS SCIENTIFIQUES REGARDS SUR L'INTERNATIONAL

→ Les enseignements
du modèle
universitaire
américain

→ Comprendre
les formations
européennes
par l'histoire

→ La Chine,
pôle de
développement
scientifique

FOCUS

X-ENVIRONNEMENT : ÉCLAIRER LES DÉBATS

Sommaire

juin-juillet 2011 – n° 666

GRAND ANGLE



- 5 > Éditorial de Christian Gerondeau (57)
L'ingénieur, atout majeur de l'enseignement supérieur français

Formations scientifiques regards sur l'international

- 7 > Résumé des articles
- 8 > Les enseignements du modèle universitaire américain
par Antoine Compagnon (70)
- 14 > Comment sont formés les ingénieurs aux États-Unis
par Jean-Louis Armand (64)
- 19 > Comprendre les formations européennes d'ingénieurs par l'histoire
par Claude Maury (61)
- 24 > Un regard depuis l'Asie sur l'avenir de l'X
par Jérôme Fourel (92)
- 31 > Face aux concurrents étrangers : la cécité des médias français
par François Xavier Martin (63)
- 36 > Il faut rester à l'équilibre
par Cédric Villani
propos recueillis par Jean-Marc Chabanas (58)
- 38 > Huit écoles pour un projet offensif : le Polytechnicum de Saclay
par François Lureau (63)

EXPRESSIONS

IN MEMORIAM

- 43 > Gérard Blachère (33), scientifique du bâtiment
par Pierre Chemillier (53)
- 44 > Yves Martin (55), précurseur du développement durable
par Pierre Boisson (55) et Gérard Piketty (55)

FORUM SOCIAL

- 46 > La ségrégation scolaire : responsables et coupables
par François Gaudel (66)

VIE DE L'ÉCOLE

- 49 > Le binet Artifix : l'École pyrotechnique
par Daniel Suchet (2008)
- 50 > À la découverte de la Kès 2009
par Maxime Fournié (2009)

POINT DE VUE

- 58 > Abolir les grands corps de l'État
par Patrick Mehr (72)

ENTREPRENARIAT

- 88 > Encourager la création d'entreprise
par Hubert Jacquet (64)

ARTS, LETTRES ET SCIENCES

- 52 > Musique en images par Marc Darmon (83)
Bridge par Gaston Méjane (62)
- 53 > Discographie par Jean Salmona (56)
- 54 > Livres
- 55 > Récréations scientifiques par Jean Moreau de Saint-Martin (56)
- 57 > Le concours de nouvelles X-Mines Auteurs
Solutions des récréations scientifiques et du bridge

FOCUS

X-Environnement : éclairer les débats

- 60 > Jean-Marc Jancovici (81), président du groupe X-Environnement
« Une approche indépendante et neutre »
propos recueillis par Hubert Jacquet (64)
- 62 > Témoignages

VIE DES ENTREPRISES

- 67 > Dossier spécial réalisé par FFE
pour le service commercial de *La Jaune et la Rouge*

Revue mensuelle de
l'Association des anciens élèves et diplômés
de l'École polytechnique

DIRECTEUR DE LA PUBLICATION :
Christian GERONDEAU (57)

RÉDACTION EN CHEF :
Jean-Marc CHABANAS (58), Hubert JACQUET (64)

ASSISTANTE : Françoise BOURRIGAUULT

CORRECTRICE : Catherine AUGÉ

ÉDITEUR :

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

COMITÉ ÉDITORIAL :

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

RÉDACTION DE LA JAUNE ET LA ROUGE :

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

WEBMESTRE : Jean-Pierre HENRY (64)
webmestre@lajauneetlarouge.com

ABONNEMENTS, ANNUAIRE, COTISATIONS :
Tél. : 01.56.81.11.05 ou 01.56.81.11.15
annuaire@ax.polytechnique.org

COMMUNICATION : Régine LOMBARD
regine.lombard@ax.polytechnique.org

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

TARIFS 2011 :

Prix du numéro : 8 euros
Abonnements : 10 numéros par an, 40 euros
Promos 2000 à 2003 : 30 euros
Promos postérieures : 01.56.81.11.15

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° 0114 G 84221
ISSN n° 0021-5554

TIRAGE : 11 140 exemplaires
N° 666 – JUIN-JUILLET 2011

EN COUVERTURE : UNIVERSITÉ DE CAMBRIDGE
© ISTOCKPHOTO

