

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

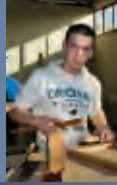
Polytechnique

8 € - Avril 2016 - N° 714



PORTRAIT

J.-P. Bourguignon (66),
grand serviteur
des mathématiques



FORUM SOCIAL

Une visite au siège
de la Fondation
Apprentis d'Auteuil



POINT DE VUE

Un peu de sagesse
sur le réchauffement
climatique

LA MER

ÉNERGIES ET RESSOURCES



PREMIÈRE FÊTE DE L'AUTOMOBILE À L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE
Le jeudi 21 avril de 12 heures à 21 heures



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

- 5 ■ **Éditorial**
La solidarité d'abord
par Bruno Angles (84)

DOSSIER

MER

- 7 ■ Des ressources et des énergies
au service du développement durable
par Dominique de Robillard (74)
- 8 ■ La zone économique exclusive, un atout pour la France
par Jean Chapon (48)
- 12 ■ Les multiples facettes des bioressources marines
par Frédéric Moncany de Saint-Aignan
- 16 ■ Énergies marines renouvelables : panorama et perspectives
par Dominique de Robillard (74)
- 20 ■ Les énergies marines,
une opportunité pour la construction navale
par Thierry Kalanquin
- 22 ■ L'éolien offshore, une chance pour l'industrie française
par Nicolas Serrie (2001)
- 25 ■ Le financement des éoliennes, une affaire de spécialistes
par Jérôme Guillet (89)
- 28 ■ Partir en mer pour sauver la Terre
par Philippe Kavafyan (87)
- 31 ■ Une ambition pour la France
par Jean-Louis Bal
- 32 ■ Les fonds marins, nouvel Eldorado
par Francis Vallat



VIE DU PLATEAU

ÉVÉNEMENT

- 35 ■ Le Jumping monte la barre
par Julien Pringuet (2014)

TRAJECTOIRES

PORTRAIT

- 36 ■ Jean-Pierre Bourguignon (66),
grand serviteur des mathématiques
par Pierre Laszlo



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

DIRECTEUR DE LA PUBLICATION :

Bruno ANGLÉS (84)

RÉDACTION EN CHEF :

Hubert JACQUET (64)

Gérard COHEN (70)

SECRÉTAIRE DE RÉDACTION :

Anne-Béatrice MULLER

MAQUETTE : Anne BOUVIER

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 :

Michel BERRY (63), président,
Christian MARBACH (56), président d'honneur,
Pierre LASZLO, Philippe LAURIER (E.P.),
Anne TROTOUX-COPPERMANN (E.P.),
Serge RAFFET (50), Jean DUQUESNE (52),
Michel HENRY (53), Charles-Henri PIN (56),
François Xavier MARTIN (63), André FERRAS (64),
Gérard BLANC (68), Pierre COUVEINHES (70),
Olivier PASCAL (72), Jean-Philippe PAPILLON (90),
Ariane LOZAC'HMEUR (2014), Infokessière.

RÉDACTION DE LA JAUNE ET LA ROUGE :

5, rue Descartes, 75005 Paris

Tél. : 01 56 81 11 13 - 01 56 81 16 96

Courriel : jaune-rouge@ax.polytechnique.org

WEBMESTRE : Jean-Pierre HENRY (64)

webmestre@lajauneetlarouge.com

ABONNEMENTS, ANNUAIRE, COTISATIONS :

Tél. : 01 56 81 11 15 ou 01 56 81 11 05

annuaire@ax.polytechnique.org

TARIFS 2016 :

Prix du numéro : 8 euros

Abonnement (10 numéros par an) :

voir bulletin en **page 1**

PETITES ANNONCES :

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

PUBLICITÉ :

FFE - revue-polytechnique.fr

15, rue des Sablons - 75116 Paris

Tél. : 01 53 36 20 40



CONCEPTION, RÉALISATION : KEY GRAPHIC

IMPRESSION : GROUPE MAURY IMPRIMEUR

COMMISSION PARITAIRE n° 0119 G 84221

ISSN n° 0021-5554

TIRAGE : 8 000 exemplaires

N° 714 - AVRIL 2016

COUVERTURE :

© MIKE MAREEN / FOTOLIA.COM

DIX QUESTIONS À UN X ENTREPRENEUR

- 38 ■ Accéder de façon rapide et simple
aux données pertinentes de l'entreprise
par Kilian Bazin (2007)

IN MEMORIAM

- 40 ■ René Mayer (47),
grande figure des Ponts et Chaussées
par Jean Chapon (48)

EXPRESSIONS

DÉCOUVERTES

- 42 ■ La bioingénierie,
la biologie et la santé à l'X
par Patrick Le Quéré (74)

POINT DE VUE

- 44 ■ Pour un peu de sagesse
à propos du réchauffement climatique
par Marie-Louise Casademont (74)

FORUM SOCIAL

- 46 ■ Une visite au siège d'Apprentis d'Auteuil
par Jacques Denantes (49) et Dominique Moyen (57)

ARTS, LETTRES ET SCIENCES

- 72 ■ Musique en images par Marc Darmon (83)
Bridge par Gaston Méjane (62)
- 73 ■ Discographie par Jean Salmona (56)
- 74 ■ Livres
- 75 ■ Récréations scientifiques par Jean Moreau de Saint-Martin (56)
- 76 ■ Solutions du Bridge et des Récréations scientifiques

VIE DE L'ASSOCIATION

- 78 ■ GPX
- 79 ■ Groupes X
- 80 ■ Petits-déjeuners polytechniciens
- 81 ■ Carnet polytechnicien
- 82 ■ Bureau des carrières
- 83 ■ Autres annonces
- 84 ■ Carnet professionnel

