

LA JAUNE ET LA ROUGE

Les industries
mécaniques et
l'enseignement
de la mécanique





© CETIM

La Jaune et la Rouge,
revue mensuelle de la Société amicale
des anciens élèves de l'École polytechnique

Directeur de la publication :

François Ailleret

Rédacteur en chef :

Jean Duquesne

Rédacteur conseil :

Alain Thomazeau

Secrétaire de rédaction :

Michèle Lacroix

Éditeur :

Société amicale des anciens élèves

de l'École polytechnique

5, rue Descartes, 75005 Paris

Tél. : 01.56.81.11.00

Mél : ax@wanadoo.fr

Fax : 01.56.81.11.01

Abonnements, Annuaire, Cotisations :

01.56.81.11.15

Annonces immobilières : 01.56.81.11.11

Fax : 01.56.81.11.01

Bureau des Carrières : 01.56.81.11.14

Fax : 01.56.81.11.03

Rédaction :

5, rue Descartes, 75005 Paris

Tél. : 01.56.81.11.13

Mél : jaune_rouge@wanadoo.fr

Fax : 01.56.81.11.02

Tarif 2002

Prix du numéro : 7,62 €

Abonnements :

10 numéros par an : 54 €

Membres de l'Association :

Promos 1991 et antérieures : 32 €

1992 à 1995 : 24 €

1996 à 1998 : 16 €

Publicité :

Ofersop, M. Baratta,

55, bd de Strasbourg, 75010 Paris

Tél. : 01.48.24.93.39

Fabrication :

Éditions de l'Aulne

Impression :

Loire Offset Plus

Commission paritaire n° 65 147

ISSN 0021-5554

Tirage : 12 200 exemplaires

N° 574 – AVRIL 2002



LA JAUNE ET LA ROUGE

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

MÉCANIQUE

5

- 5 Éditorial par **Michel HENRY (53)**, administrateur de la FIM
- 7 Avant-propos par **Martine CLÉMENT**, président de la Fédération des industries mécaniques
- 11 La mécanique : une science, des techniques, des industries par **Georges MORDCHELLES-RÉGNIER**, ancien directeur général de la Société Bertin, et **Michel COMBARNOUS (60)**, professeur à l'université Bordeaux I
- 14 L'histoire des industries mécaniques par **Philippe RAULIN (64)**
- 16 Les départements enseignement et recherche de l'École polytechnique par **Maurice ROBIN**, DGA Recherche
- 16 La mécanique à l'École polytechnique par **Emmanuel de LANGRE (78)**, président du département de mécanique, et **Bernard HALPHEN (67)**, vice-président du département de mécanique
- 20 L'enseignement de la mécanique à Moscou, Témoignage de **Mansur ZHAKUPOV (2000)**, de nationalité kazakhe
- 22 Amélioration de l'apport de la recherche à la compétitivité des entreprises mécaniques par **Christian SAYETTAT**, président de l'Association française de mécanique, ancien directeur général du CETIM, conseil auprès du président et du directeur général du CETIM
- 26 La professionnalisation des jeunes vers les métiers de la mécanique par **Patrice VAREINE**, directeur de la Formation à la FIM
- 28 L'enseignement de la mécanique dans les universités par **Renée GATIGNOL**, professeur, université Pierre et Marie Curie, **Raymonde DROUOT**, professeur, université de Versailles-Saint-Quentin, **Michel BERLORGEY**, professeur, université de Caen, **Olivier DAUBE**, professeur, université d'Évry, **Jean FRÈNE**, professeur, université de Poitiers, et **James RICHARD**, professeur, IUT Cachan, université Paris Sud
- 31 Les entreprises de mécanique et l'environnement par **Michel HENRY (53)**, avec l'aide de l'équipe FIM
- 34 Mécanique et accidentologie par **André KLENIEWSKI**, directeur général de EXA, ingénieur CNAM, docteur ès sciences physiques
- 39 Les mécaniciens français à l'international, esprit de conquête et stratégies par **Alain POIX**, directeur général de la FIM
- 43 Le traitement thermique par **Laurent PÉLISSIER**, président-directeur général de la Société ECM
- 45 Tant que les hommes auront besoin de s'élever par **Alexandre SAUBOT (86)**, ingénieur de l'armement, directeur général de Pinguely-Haulotte

VIE DE L'ÉCOLE

47

- 47 Le rêve américain : les États-Unis sont la destination favorite des X qui choisissent de partir à l'étranger pour la fin de leur formation, Panorama des différentes universités
- 49 Le Point Gamma sera fêté le 25 mai 2002 à Palaiseau

50 Collège de Polytechnique

- 51 Bridge par **M. D. INDJOUJIAN** (41),
Récréations scientifiques par **Jean MOREAU DE SAINT-MARTIN** (56),
Allons au théâtre par **Philippe OBLIN** (46)
- 52 Les livres

57 Roger COQUAND (25) par **Claude ABRAHAM** (51)

58 Les compagnons d'Emmaüs : de l'exclusion à l'estime

- 59 Procès-verbal du Conseil d'administration de l'AX du 11 décembre 2001
- 62 GPX
- 63 Carnet polytechnicien
- 64 Vie des promotions,
Cotisation 2002,
Groupes X
- 65 Remise de prix de l'AX,
Assemblée générale ordinaire de la Maison des Polytechniciens le mercredi 29 mai
- 66 Prix Pierre Faurre

67 Prix Chéreau-Lavet

- 68 XMP-Entrepreneur
- 69 Bureau des Carrières
- 72 Autres annonces