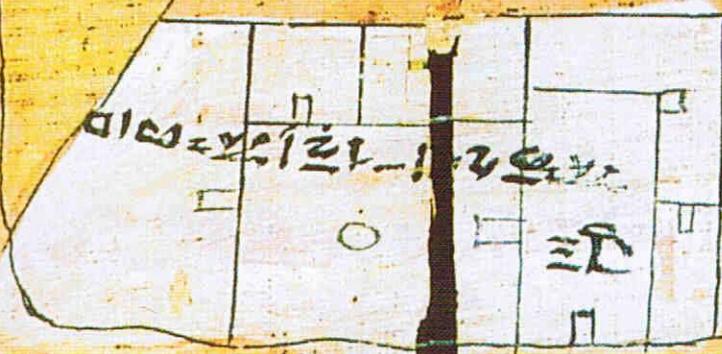


REVUE MENSUELLE DE LA SOCIÉTÉ AMICALE DES ANCIENS ÉLÈVES DE L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE

LA JAUNE ET LA ROUGE



Mathématiques et entreprises

DOSSIER CARRIÈRES
ET OFFRES D'EMPLOI

AOÛT/SEPTEMBRE 2002 / N° 577 / 7,62 €



L'une des applications les plus anciennes des mathématiques : la cartographie. Ici une carte vieille de 3 000 ans, celle d'une mine d'or en Haute-Égypte.

© MUSÉE DE TURIN.

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

Directeur de la publication :

Pierre-Henri GOURGEON (65)

Rédacteur en chef :

Jean DUQUESNE (52)

Rédacteur conseil :

Alain THOMAZEAU (56)

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, Michel BARATTA,

55, bd de Strasbourg, 75010 Paris

Tél. : 01.48.24.93.39

Impression :

ÉDITIONS DE L'AULNE

LOIRE OFFSET PLUS

Commission paritaire n° 65 147

ISSN 0021-5554

Tirage : 11 500 exemplaires

N° 577 – AOÛT/SEPTEMBRE 2002



LA JAUNE ET LA ROUGE

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

MATHÉMATIQUES ET ENTREPRISES

5

- 5 Les mathématiques du réel
par **Bernard BEAUZAMY** (68)
- 9 Quelles statistiques sont utiles aux entreprises ?
par **Paul DEHEUVELS**
- 13 Mathématiques et modélisation en optimisation industrielle
par **Michel MINOUX** (65)
- 20 Banque et mathématiques
par **Guillaume PRATE** (78), **Jérôme LEGRAS** (93) et **Julien TURC** (94)
- 25 Probabilité de ruine ou *value at risk*... et vol Paris-Nice
par **Alain TOSETTI** (64)
- 28 Le radar : la théorie, la technique et la technologie
par **Rémy TABOURIER** (Supélec 59)
- 33 Mathématiques en biomédecine
par **Alain-Jacques VALLERON** (63) et **Khachayar PAKDAMAN** (85)
- 38 Doit-on modéliser les effets toxiques des substances chimiques dans l'environnement avec des outils mathématiques ?
par **Éric VINDIMIAN**

FORMATION

43

- 43 Collège de Polytechnique

LIBRES PROPOS

44

- 44 Courrier des lecteurs
- 45 Maurice Lauré : une œuvre d'une grande originalité
par **André BABEAU**, professeur honoraire à l'université de Paris-Dauphine, conseiller scientifique au BIPE

ARTS, LETTRES ET SCIENCES

49

- 49 Œnologie par **Laurens DELPECH**
- 50 Bridge par **M. D. INDJOUJIAN** (41),
Allons au théâtre par **Philippe OBLIN** (46)
- 51 Récréations scientifiques par **Jean MOREAU DE SAINT-MARTIN** (56),
Discographie par **Jean SALMONA** (56)
- 53 Les livres

- 62 Jean-Michel Bony : 60 ans et un colloque par **Thomas ARRIVÉ**
- 64 La quatrième année
- 65 La Légion d'honneur et l'École polytechnique,
Pourquoi ils défilent... témoignages d'élèves X 2000
- 66 Compte rendu de l'Assemblée générale de la Kès
- 67 Les archives de Gaspard Monge à l'École polytechnique
par **Christian MARBACH (56)**, président de la Sabix

- 69 Procès-verbal du Conseil d'administration de l'AX du 2 mai 2002
- 71 Procès-verbal de l'Assemblée générale de l'AX des 18 et 19 juin 2002
- 73 Procès-verbal du Conseil d'administration de l'AX du 19 juin 2002 (1^{re} partie),
Cérémonie de la Flamme à l'Arc de Triomphe le lundi 14 octobre 2002
- 74 L'AX aide des élèves de l'École polytechnique pour des stages humanitaires,
Vie des promotions,
Groupes X
- 76 Géostratégies 2000
- 78 Une manifestation exceptionnelle Cambridge – AX – Oxford
- 79 Tombola du Bal de l'X 2002
- 80 Prix Dargelos
- 81 GPX
- 82 Carnet polytechnicien

BAL DE L'X
Les photos du Bal de l'X à la Grande Halle de La Villette
sont en vente chez
Reportage Images,
8, place Bonsergent, 75010 Paris.
Téléphone : 01.42.41.08.34. Fax : 01.47.31.92.74.

- 84 Une famine à l'autre bout du monde
par **Jacques GALLOIS (45)**

- 86 Bilan de carrière, *outplacement et coaching*
par **Michel PRUDHOMME (64)**, consultant associé,
Espace Dirigeants, DBM France

- 108 XMP-Entrepreneur
- 109 Bureau des Carrières
- 112 Autres annonces