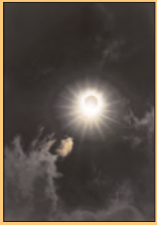


REVUE MENSUELLE DE LA SOCIÉTÉ AMICALE DES ANCIENS ÉLÈVES DE L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE

LA JAUNE ET LA ROUGE

JANVIER 2000 / N° 551 / 50 F





Le Soleil fait son apparition lors de l'éclipse du 11 août 1999 : début d'une ère nouvelle.

© PHILIPPE DUFAY/PHOTO LOISIRS

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

Bureau des Carrières :

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 2000

Prix du numéro : 50 F

Abonnements :

10 numéros/an : 350 F

Membres de l'Association :

Promos 89 et antér. : 210 F ;

90 à 93 : 160 F ; 94 à 96 : 105 F

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 : 12 100 exemplaires

N° 551 - JANVIER 2000



LA JAUNE ET LA ROUGE

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

ÉDITORIAL

3

LIBRES PROPOS

4

- 4 L'an 2000 par **Jean DUQUESNE** (52)
- 5 Les substances naturelles, source prodigieuse de médicaments par **Pierre POTIER**
- 8 La Biologie, l'Homme et l'Éthique à l'aube du XXI^e siècle par **Georges H. WERNER**
- 18 L'économie du multimédia sur Internet : de nouveaux modèles pour des principes immuables par **Pierre-Jean BENGHOZI** (76) et **Georges-Yves KERVERN** (55)
- 22 Commerce électronique, mirage ou miracle économique ? par **Christophe JEANTEUR** (76) et **Philippe KAAS** (71)
- 25 Les défaillances de l'informatique : une nouvelle menace ? l'exemple du bug de l'an 2000 par **Jean-François COLONNA**
- 31 Les publications polytechniciennes par **Jean DUQUESNE** (52)

FORMATION

36

ARTS, LETTRES ET SCIENCES

37

- 37 Mots croisés par **Georges JASKULKÉ** (55),
Récréations scientifiques par **M. D. INDJOUJIAN** (41)
- 38 Bridge par **M. D. INDJOUJIAN** (41),
Allons au théâtre par **Philippe OBLIN** (46)
- 39 Oenologie par **Laurens DELPECH**
- 40 Discographie par **Jean SALMONA** (56)
- 42 Livres
- 48 Observatoire des Techniques Avancées, *Arago 21* et *Arago 22*

VIE DE L'ASSOCIATION

51

- 51 Procès-verbal du Conseil d'administration de l'A.X. du 4 octobre 1999, Cotisation 2000
- 52 Élection au Conseil d'administration de l'A.X.
- 53 Remise de prix de l'A.X. et de l'Association Joffre
- 54 Un virage à prendre dans votre carrière ? l'A.X. peut vous aider !
- 55 Groupes X
- 58 Emploi, les actions de l'A.X., Convocations de promotions
- 59 Carnet polytechnicien, Rappel du concours de la Fondation de l'École polytechnique

VIE DU CNISF

59

ANNONCES

60

- 60 XMP-Entrepreneur
- 61 Bureau des Carrières
- 64 Autres annonces