

# La **Jaune** et la **Rouge** *Polytechnique*

8 € - Février 2016 - N° 712

## DANS LE MONDE

Le monde sur deux roues :  
vaincre Stamboul



## PARRAINAGE

Accompagner  
un élève international



## FORUM SOCIAL

La Légion étrangère,  
un système unique

# POLYTECHNICIENNES des femmes dans tous les métiers



**BAL DE L'X**  
**Palais Garnier**  
**15 avril 2016**

**EXCLUSIF : La lettre de mission du ministre de la Défense**



- 1 ■ **Éditorial**  
Ensemble, on accélère  
par Denis Ranque (70) et Bruno Angles (84)

## DOSSIER

### POLYTECHNICIENNES

- 7 ■ Promouvoir les femmes dans les sciences et techniques  
par Sylvie Bonnet et Claudine Hermann
- 8 ■ Ingénieure au XXI<sup>e</sup> siècle, une réalité contrastée  
par Aline Aubertin
- 10 ■ Être une fille en prépa scientifique  
par Sylvie Bonnet
- 12 ■ Le projet X-ENS au féminin : aller à la rencontre des filles en prépa  
par Alice Carpentier
- 14 ■ La vie à l'X, vue par les filles  
par Laure Sainfort (2011), Élise Michon (2011), Cécile Defforge (2011), Inès Cheaib (2011), Marguerite Graveleau (2011), Constance Deperrois (2011) et Sara-Fleur Sultan (2011)
- 16 ■ Une ingénieure au service de la santé  
par Diane Dessalles-Martin (76)
- 17 ■ Mener la bataille des idées  
par Fabienne Keller (79)
- 18 ■ De la physique à l'astrophysique  
par Anne-Marie Lagrange (82)
- 19 ■ Allier sciences et patrimoine  
par Véronique Rouchon (86)
- 20 ■ La passion des mathématiques  
par Isabelle Gallagher (92)
- 21 ■ Un métier au cœur du quotidien  
par Anne du Crest-Martel (92)
- 22 ■ Le sens du service public  
par Anne-Florie Coron (2000)
- 23 ■ Tout est possible  
par Caroline Vallejo (2000)
- 24 ■ Entre France et Norvège  
par Güro Grotterüd (2001)
- 25 ■ L'international avant tout  
par Lamis Aljounaidi (2002)



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](mailto: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).

**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](mailto:jaune-rouge@ax.polytechnique.org)

**WEBMESTRE :** Jean-Pierre HENRY (64)

[webmestre@lajauneetlarouge.com](mailto:webmestre@lajauneetlarouge.com)

**ABONNEMENTS, ANNUAIRE, COTISATIONS :**

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

[annuaire@ax.polytechnique.org](mailto:annuaire@ax.polytechnique.org)

**TARIFS 2016 :**

Prix du numéro : 8 euros

Abonnement (10 numéros par an) :

voir bulletin en **page 5**

**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](http://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 : 8 100 exemplaires

N° 712 - FÉVRIER 2016

**COUVERTURE :**

© J. BARANDE / ÉCOLE POLYTECHNIQUE -

PHOTOGOLFER / FOTOLIA.COM

- 26 ■ Transformer l'essai  
par Odile Lacoïn (2004)
- 27 ■ Au cœur de la science du vivant  
par Delphine Fayol (2005)
- 28 ■ Les mains dans le cambouis  
par Jeanne Lantz (2009)
- 29 ■ Faire le premier pas  
pour avoir une chance d'arriver  
par Lingjie Fei (2009)
- 30 ■ Les jeunes ingénieures  
ont tous les atouts en main  
par Sophie Guieysse (82)
- 32 ■ De la femme asservie  
à la femme reconnue  
par Claude Riveline (56)

## EXPRESSIONS

### NOUVELLES DU MONDE

- 34 ■ Le monde sur deux roues  
Épisode 3 : vaincre Stamboul  
par Florian Coupé (2006)

### POINT DE VUE

- 38 ■ Internet : le libéralisme  
au service de l'impérialisme  
par Louis Pouzin (50)

### FORUM SOCIAL

- 42 ■ La légion étrangère,  
un système unique  
par le général de corps d'armée Christophe de Saint-Chamas

## VIE DU PLATEAU

### PARRAINAGE

- 46 ■ Accompagner  
un élève international  
par Yves Demay (77)

## TRAJECTOIRES

### PORTRAIT

- 50 ■ Valérie Corizzi (85),  
de la recherche aux brevets  
par Pierre Laszlo



# SOMMAIRE

## DIX QUESTIONS À UN X ENTREPRENEUR

- 52 ■ Utiliser les services d'une assistante virtuelle  
par Julien Hobeika (2009)

## IN MEMORIAM

- 54 ■ Marcel Fétizon (47),  
un chimiste extraordinaire  
par Nguyen Trong Anh (57)

## ARTS, LETTRES ET SCIENCES

- 78 ■ Musique en images par Marc Darmon (83)  
Bridge par Gaston Méjane (62)
- 79 ■ Discographie par Jean Salmona (56)
- 80 ■ Livres
- 81 ■ Récréations scientifiques par Jean Moreau de Saint-Martin (56)
- 82 ■ Solutions du Bridge et des Récréations scientifiques

## VIE DE L'ASSOCIATION

- 84 ■ GPX
- 85 ■ Appel à candidatures pour le Conseil d'administration de l'AX  
Groupes X
- 86 ■ Petits-déjeuners polytechniciens
- 87 ■ XMP-Badge
- 88 ■ Carnet polytechnicien
- 89 ■ Carnet professionnel
- 90 ■ Bureau des carrières
- 91 ■ Autres annonces
- 92 ■ Lettre de mission du ministre de la Défense sur l'École polytechnique
- 96 ■ X-Vinicole

## VIE DES ENTREPRISES

- 57 ■ Dossier spécial Femmes diplômées réalisé par FFE  
pour le service commercial de *La Jaune et la Rouge*
- 67 ■ Dossier spécial Luxe réalisé par FFE  
pour le service commercial de *La Jaune et la Rouge*
- 68 ■ Dossier spécial Assurance réalisé par FFE  
pour le service commercial de *La Jaune et la Rouge*

