

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

8 € - Décembre 2016 - N° 720

X ENTREPRENEUR

Réinventer les métiers
à l'aide de l'intelligence
artificielle

VIE DU PLATEAU

Les 40 ans
de l'École polytechnique
à Palaiseau

FORUM SOCIAL

Une école de la réussite
de tous, rencontre
avec Marie-Aleth Grard

LA FONDATION DE L'X LANCEMENT DE LA DEUXIÈME CAMPAGNE DE LEVÉE DE FONDS



Nouveau numéro d'appel de l'AX : 01 40 64 38 28

Tous les contacts page 100



- 5 ■ **Éditorial**
Tous ensemble...
par Bruno Angles (84)

DOSSIER

LA FONDATION DE L'X

- 7 ■ Une campagne de levée de fonds au service de grandes ambitions
par Denis Ranque (76)
- 8 ■ Donnons à l'X les moyens de ses nouvelles ambitions
par Xavier Huillard (73)
- 10 ■ Une campagne en lien étroit avec la stratégie de l'École
par Jacques Biot (71)
- 12 ■ *Charitable trust* : pont entre la Fondation et les X de Grande-Bretagne
par Amine Bel Hadj Soulami (81)
- 13 ■ Les X des USA acteurs du succès de la deuxième campagne
par Philippe Khuong-Huu (83)
- 14 ■ Un engagement pour financer trois axes stratégiques
par Frank Pacard (84)
- 16 ■ Soutenir le développement de l'X
par Jacques Veyrat (83)
- 17 ■ Mobiliser élèves et anciens autour des ambitions de l'X
par Anthoine Dusselier (2014)
- 18 ■ Concevoir un démonstrateur laser expérimental
par Jean-Christophe Chanteloup
- 20 ■ La bourse de la FX : recherche en physique des particules
par Laïs Sarem Schunk (2010)
- 21 ■ Un soutien essentiel à la création d'entreprises à fort potentiel
par Gautier Dreyfus (2010)
- 22 ■ Le rôle clé des anciens X bénévoles
par Jean-Bernard Lartigue (65)
- 23 ■ Bulletin de soutien

VIE DU PLATEAU

LES 40 ANS DE L'X À PALAISEAU

- 24 ■ Accompagner l'École dans son développement et son rayonnement
par Jacques Biot (71)
- 26 ■ Un campus au cœur d'un des premiers pôles d'innovation mondiaux
par Yves Demay (77)
- 29 ■ Renforcer le cursus ingénieur et développer des programmes de formation
par Frank Pacard (84)
- 32 ■ Développer et soutenir les capacités à entreprendre et innover
par Matthieu Somekh



TRAJECTOIRES

PARCOURS

- 34 ■ Entretien avec Isabelle Méjean, professeur associé d'économie à l'X

PORTRAIT

- 36 ■ Sœur Cécile de Jésus Alliance (88) l'enracinement dans la Grâce
par Pierre Laszlo

DIX QUESTIONS À UN X ENTREPRENEUR

- 38 ■ Réinventer les métiers à l'aide de l'intelligence artificielle
par Charles-Antoine Giuliani (94)

IN MEMORIAM

- 40 ■ Bertrand Schwartz (39), un scientifique humaniste et révolté
par Pierre Boisson (55)

EXPRESSIONS

ETYMOLOGIX

- 44 ■ À propos de fondation
par Pierre Avenas (65)

DÉCOUVERTES

- 45 ■ Structure en tenségrité : construction d'une passerelle
par Jean Netter (65)

POINT DE VUE

- 48 ■ Réformez !
par Jean-Paul Bailly (65)

FORUM SOCIAL

- 50 ■ Une école de la réussite de tous
par Jacques Denantes (49) et Claude Seibel (54)

ARTS, LETTRES ET SCIENCES

- 80 ■ Musique en images par Marc Darmon (83)
Bridge par Gaston Méjane (62)

- 81 ■ Discographie par Jean Salmona (56)

- 82 ■ Livres

- 83 ■ Récréations scientifiques par Jean Moreau de Saint-Martin (56)

VIE DE L'ASSOCIATION

- 86 ■ GPX

- 87 ■ CNP

- 92 ■ X-Résistance

- 94 ■ Carnet polytechnicien

- 95 ■ Carnet professionnel • XMP-Entrepreneur

- 96 ■ Service Carrières

- 97 ■ Autres annonces

- 98 ■ XMP Badge

- 99 ■ Cotisations

- 100 ■ Nouveaux numéros de téléphone de l'AX

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), Robert RANQUET (72)

MAQUETTE : Anne BOUVIER

CORRECTRICE : Catherine AUGÉ

ÉDITEUR :

Association des anciens élèves et diplômés
de l'École polytechnique
5, rue Descartes, 75005 Paris
Tél. : 01 40 64 38 28
Courriel : info@ax.polytechnique.org
Fax : 01 40 64 38 29

COMITÉ ÉDITORIAL :

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

RÉDACTION DE LA JAUNE ET LA ROUGE :

5, rue Descartes, 75005 Paris
Tél. : 01 40 64 38 41 - 01 40 64 38 48
Courriel : jaune-rouge@ax.polytechnique.org

WEBMESTRE : Jean-Pierre HENRY (64)

webmestre@lajauneetlarouge.com

ABONNEMENTS, ANNUAIRE, COTISATIONS :

Tél. : 01 40 64 38 43 ou 01 40 64 38 45
annuaire@ax.polytechnique.org

TARIFS 2016 :

Prix du numéro : 8 euros
Abonnement (10 numéros par an) :
voir bulletin en **page 6**

PETITES ANNONCES :

Tél. : 01 40 64 38 39 - Fax : 01 40 64 38 30

BUREAU DES CARRIÈRES :

Tél. : 01 40 64 38 42 - Fax : 01 40 64 38 31

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 : 7 600 exemplaires

N° 720 - DÉCEMBRE 2016

COUVERTURE :

École polytechnique, le Boncourt

© ÉCOLE POLYTECHNIQUE - J. BARANDE

