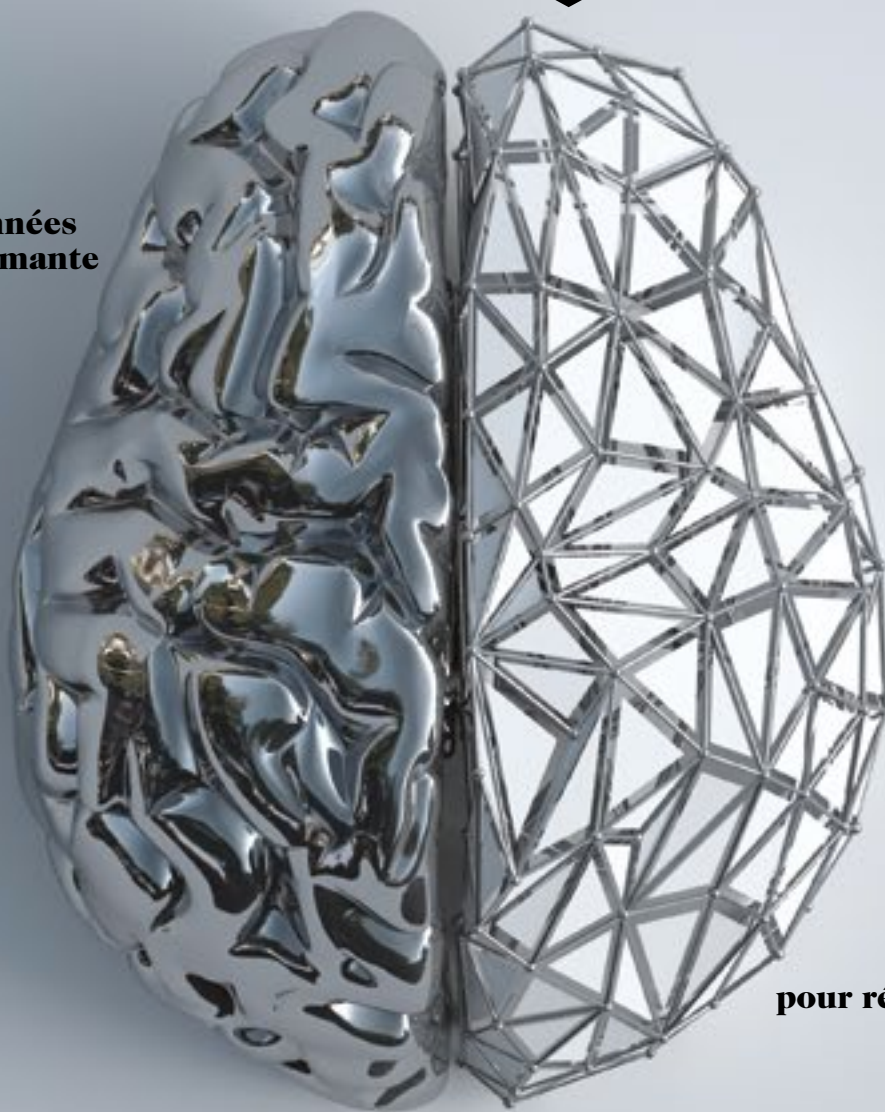


LA JAUNE & LA ROUGE

Mars 2022 - N° 773 8€

DIX QUESTIONS

**Kili technology
sélectionne les données
pour une IA performante**



RENCONTRE

**Louis de Benoist
(B2020)**

**Elyze, un Tinder
de la présidentielle
pour réconcilier les jeunes
avec la politique**



**LES ALGORITHMES
COMPOSENT-ILS
DE LA MUSIQUE ?**

ENTRETIEN AVEC GÉRARD BERRY (67)



“Il faut encourager les jeunes filles à s’intéresser aux mathématiques et aux sciences.”

En septembre 2021 a été admise, à l’École polytechnique, la cinquantième promotion comprenant des camarades féminines à l’entrée. En septembre de cette année, nous fêterons le cinquantenaire de l’entrée à l’X de 7 jeunes filles sur 315 admis, soit par ordre alphabétique : Anne Chopinet, Françoise Combelles, Anne Ferry, Nicole Gontier, Élisabeth Kerlan, Dominique Senequier et Thu-Thuy Ta.

Beaucoup d’entre nous se souviennent qu’Anne, major de sa promotion, partagea alors la couverture de *Paris Match* avec le commandant Cousteau. Un peu moins nombreux sont ceux qui savent qu’elle servit de modèle à Jean-Paul Rappeneau pour son film *Tout Feu, Tout Flamme* où Isabelle Adjani, polytechnicienne, porte-drapeau, fonctionnaire au ministère des Finances – là s’arrête la comparaison –, a quelques démêlés familiaux. Si vous ne l’avez pas vu, j’évite de *spoiler*. Ce film me fit découvrir l’existence de l’X et me donna envie d’y entrer. Mais où en sommes-nous aujourd’hui ?

Si les programmes MSc&T et Bachelor, relativement récents dans l’histoire de notre École, arrivent à des taux de mixité de l’ordre de 60/40, toujours en dessous de l’objectif de parité, le cycle ingénieur, qui fournit le gros des troupes, stagne obstinément sous les 20 % de féminisation. Je renvoie dos à dos ceux qui y voient une prétendue supériorité masculine dans les sciences dures – il y en a encore – et ceux qui considèrent que l’X est un « concentré d’inégalités et de reproduction sociale », selon la formule d’un quotidien du soir.

L’X et l’AX ont décidé de célébrer comme il se doit ce cinquantenaire. Le Grand Hall de l’École ou, comme on dit aujourd’hui plus volontiers, le bâtiment central affichera une galerie de portraits de polytechniciennes des 50 promos. Le conseil de l’AX a voté, le 15 février dernier, la nomination de la mathématicienne Sophie Germain comme membre d’honneur de notre association, pour avoir été la première femme à vouloir faire partie de la promotion 1794. Pour plus de détails référez-vous à l’annuaire 2022. Le Bal de l’X, le 20 mai prochain, permettra de fêter dignement ce bel anniversaire. Un numéro spécial de *La Jaune et la Rouge* est prévu à la rentrée scolaire de cette année. Un événement spécial sera organisé à l’automne, à Paris...

Mais le plus important, que j’appelle de mes vœux, est la définition et la mise en œuvre d’un plan d’action « plus de filles à l’X », à l’image du plan Monge lancé en 2020 et destiné à promouvoir plus de diversité sociale.

C’est bien en amont, au collège et au lycée, que l’action doit s’inscrire. Il faut encourager les jeunes filles entre la classe de quatrième et la classe de terminale à s’intéresser aux mathématiques et aux sciences. Votre association est prête à s’engager et à mettre les moyens pour y parvenir. ×

MARWAN LAHOUD (83)
président de l’AX



LA MATHÉMATICIENNE SOPHIE GERMAIN, MEMBRE D’HONNEUR DE L’AX



**LE MOT
DU PRÉSIDENT**
Marwan LAHOUD (83),
PAGE 1 /



NOUVELLES DU PLATÂL

PAGE 5 /
**PASSAGE DE RELAIS
ENTRE LES 2019
ET LES 2020**
par Helen Sands (2020)



TRAJECTOIRES

PAGE 8 /
**10 QUESTIONS À
UN X ENTREPRENEUR**
Kili technology sélectionne
les données pour
une IA performante
*Édouard d'Archimbaud (2004),
propos recueillis par Hervé Kabla (84)*

PAGE 10 /
PORTRAIT
Bertrand Thirion (95)
La distinction, dans la discrétion
par Pierre Laszlo

PAGE 12 /
RENCONTRE
Elyze, un Tinder de la présidentielle
pour réconcilier les jeunes
avec la politique
par Louis de Benoist (B2020)

PAGE 15 /
IN MEMORIAM
Pierre Laffitte (44),
hommage à un génie créatif
*par Claude Riveline (56)
et Michel Berry (63)*

PAGE 17 /
IN MEMORIAM
Pierre Nelson (51), scientifique
aussi éminent qu'éclectique
par Roger Chéret (58)



VIE DES ENTREPRISES

PAGE 20 /
HEALTH TECH
—
*Cahier réalisé par FFE pour le service
commercial de La Jaune et la Rouge*

Rendez-vous sur le site de La Jaune et la Rouge pour accéder aux informations complémentaires, réagir aux articles et consulter les numéros déjà parus.

<http://www.lajauneetlarouge.com>

Courriel : webmestre@lajauneetlarouge.com
[facebook.com/La.Jaune.et.La.Rouge](https://www.facebook.com/La.Jaune.et.La.Rouge)
[linkedin.com/company/la-jaune-et-la-rouge](https://www.linkedin.com/company/la-jaune-et-la-rouge)
 Twitter : @Jaune—Rouge

DIRECTEUR DE LA PUBLICATION :
Marwan LAHOUD (83)

RÉDACTEURS EN CHEF :
Alix VERDET
Pierre SÉGUIN (73)

MAQUETTE :
Anne BOUVIER

CORRECTRICE :
Catherine AUGÉ

ÉDITEUR :

Association des anciens élèves et diplômés de l'École polytechnique
12, rue de Poitiers, 75007 Paris
info@ax.polytechnique.org

COMITÉ ÉDITORIAL :
Michel BERRY (63), président,
Christian MARBACH (56),
président d'honneur,
Gérard BLANC (68),
Gérard COHEN (70),
Pierre COUVEINHES (70),
Jérôme de DINECHIN (84),
Hubert JACQUET (64),
Marc JOANNY (E.P.),
Pierre LASZLO,
Philippe LAURIER (E.P.),
François Xavier MARTIN (63),
Olivier MELLINA-GOTTARDO (96),
Jean-Philippe PAPILLON (90),
Olivier PASCAL (72),
Charles-Henri PIN (56),
Helen SANDS (2020), IKwoman,
Anne TROTOUX-COPPERMANN (E.P.).

RÉDACTION DE LA JAUNE ET LA ROUGE :
12, rue de Poitiers, 75007 Paris
jaune-rouge@ax.polytechnique.org

WEBMESTRE :
Anne BOUVIER
webmestre@lajauneetlarouge.com

ABONNEMENTS, ANNUAIRE, COTISATIONS :
annuaire@ax.polytechnique.org

AX CARRIÈRES :
Tél. : 06 43 11 91 08
carrieres@polytechniciens.com

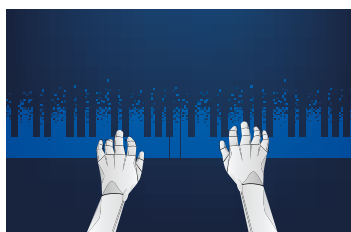
TARIFS 2022 :
Prix du numéro : 8 euros
Abonnement (10 numéros par an) :
voir bulletin en page 4

PUBLICITÉ :
FFE - revue-polytechnique.fr
15, rue des Sablons - 75116 Paris
Tél. : 01 53 36 20 40

CONCEPTION :
Philippe ARNO-PONS

IMPRESSION :
Imprimerie CHIRAT
744, rue de Sainte-Colombe
42540 Saint-Just-la-Pendue

COMMISSION PARITAIRE
n° 0124 G 84221 - ISSN n° 0021-5554
TIRAGE : 6 300 exemplaires
N° 773 - Mars 2022
COUVERTURE : © Ocelia_Mg



EXPRESSIONS

PAGE 47 /

POINT DE VUE

Une critique de la BD
Le Monde sans fin
de Jean-Marc Jancovici (81)
par François Xavier Martin (63)

PAGE 50 /

POINT DE VUE

Les algorithmes
composent-ils de la musique ?
entretien avec Gérard Berry (67)
par Robert Ranquet (72)



ARTS, LETTRES ET SCIENCES

PAGE 52 /

HISTORIX

Sosthène Mortenol
(X 1880), ou les vertus
et les limites de la méritocratie
à la fin du XIX^e siècle
par Jacques-André Lesnard

PAGE 55 /

Jeux

PAGE 56 /

Musique en images
par Marc Darmon (83)

PAGE 57 /

Discographie
par Jean Salmona (56)

PAGE 59 /

Livres



VIE DE L'ASSOCIATION

PAGE 7 /

Nouvelles de l'association

PAGE 92 /

Carnet professionnel
et Carnet polytechnicien



LE SUPPLÉMENT
Les entreprises face au cloud, l'IA et la cybersécurité
100 PAGES
POSÉ SOUS LA 4^E DE COUVERTURE