

LA JAUNE & LA ROUGE

Janvier 2023 - N° 781 8€

PORTRAIT
Sarah Pétroff (X13),
fière d'avoir choisi
la Gendarmerie

ACCULTURER
L'ENTREPRISE À L'IA
avec les jeux sérieux



DOSSIER

INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

VERS UNE NOUVELLE CULTURE

PAGE 16



INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

À RETROUVER PAGE 16





DOSSIER

INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Dossier coordonné par *Jérémy Harroch (X03)* et *Claire Monjoin*

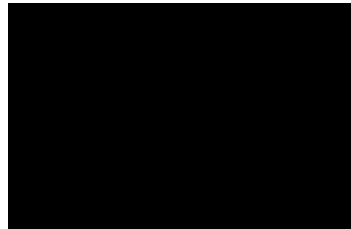
PAGE 17 / Intelligences artificielles : à quoi ressemblera le futur ?
par *Jérémy Harroch (X03)*

PAGE 18 / La coopération humain-IA sur les bâtiments de combat
par *Pierre-Éric Pommellet (X84)* et *Frédéric Vignal (X84)*

PAGE 22 / Définir le cadre normatif d'une IA de confiance dans les entreprises
par *Médéric Chomel (X00)*

PAGE 25 / Data et IA : clés du traitement automatique des données hétérogènes
par *Annabelle Tugendhat (X02)*

LE MOT DU PRÉSIDENT
Marwan Lahoud (X83)
PAGE 5 /



NOUVELLES DU PLATÂL

PAGE 6 /
POLYTECHNIQUE D'HIVER :
XoF, Sainte-Barbe, marché de Noël et forum Aster
par *Sofiane Aïssani (X21)*



TRAJECTOIRES

PAGE 10 /
YESPARK
L'économie du partage au service du stationnement
Thibaut Chary (X10), propos recueillis par *Hervé Kabla (X84)*

PAGE 12 /
PORTRAIT
Sarah Pétrouff (X13), fière d'avoir choisi la gendarmerie
par *Pierre Laszlo*

PAGE 14 /
IN MEMORIAM
Pierre Berest (X70), un expert en cavités souterraines mondialement connu
par *Jean-Marc Béguin (X70)* et *Jean Chapelon (X70)*



VIE DES ENTREPRISES

PAGE 48 /
DATA CENTER
PAGE 52 /
IA & DATA

—
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)

DIRECTEUR DE LA PUBLICATION :
Marwan LAHOUD (X83)

RÉDACTEURS EN CHEF :

Alix VERDET
Pierre SÉGUIN (X73)

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 (X63), président,
Christian MARBACH (X56),
président d'honneur,
Gérard BLANC (X68),
Philippine BURDEAU (X17),
Gérard COHEN (X70),
Pierre COUVEINHES (X70),
Jérôme de DINECHIN (X84),
Delphine FAYOL (X06),
Hubert JACQUET (X64),
Marc JOANNY (E.P.),
Pierre LASZLO,
Philippe LAURIER (E.P.),
Guillaume MAGNIEN (X12),
François Xavier MARTIN (X63),
Olivier MELLINA-GOTTARDO (X96),
Géraldine NAJA (X82),
Olivier PASCAL (X72),
Valentin PERROUX (X16),
Charles-Henri PIN (X56),
Sofiane AÏSSANI (X21), IKman.

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 2023 :
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 : 6 150 exemplaires
N° 781 - Janvier 2023
COUVERTURE : © NOAH9000

PAGE 28 / Comment acculturer l'entreprise
à l'IA ? L'efficacité des jeux sérieux
par Frédéric Oru (X91)

PAGE 32 / Histoire de l'IA : philosophie,
épistémologie et fantasmes
par Marie David (X96)

PAGE 36 / Appariement des données :
le potentiel de l'IA dans
le parcours de soins
par Isabelle Laforgue (X01)

PAGE 40 / IA et transition énergétique :
l'impact d'une technologie
indispensable par Émilie
Mouren-Renouard (X99)

PAGE 42 / L'IA à la Bibliothèque
nationale de France :
la patrimonialisation 4.0
par Arnaud Beaufort (X88)

PAGE 46 / Étymologix, à propos
de l'intelligence artificielle
par Pierre Avenas (X65)



ENVIRONNEMENT & SOCIÉTÉ

PAGE 81 /
CAPTAIN CAUSE
transforme les cadeaux
d'entreprise en dons
aux associations
par Maxence Mathey (X16)
et Nathanaël Romano (X12)



ARTS, LETTRES ET SCIENCES

PAGE 85 /
HISTORIX
Des X au cœur
d'une expédition australe
par Alain Brachon (X63)

PAGE 89 /
Musique en images
par Marc Darmon (X83)

PAGE 90 /
Discographie
par Jean Salmons (X56)

PAGE 91 /
Livres

PAGE 92 /
Cinéma
par Christian Jeanbrau (X63)

PAGE 93 /
Jeux



VIE DE L'ASSOCIATION

PAGE 7 /
Nouvelles de l'association

PAGE 8 /
**DEVIENS PARRAIN
OU MARRAINE**
d'un(e) élève international(e)
X2022

PAGE 96 /
Carnet professionnel
& carnet polytechnicien