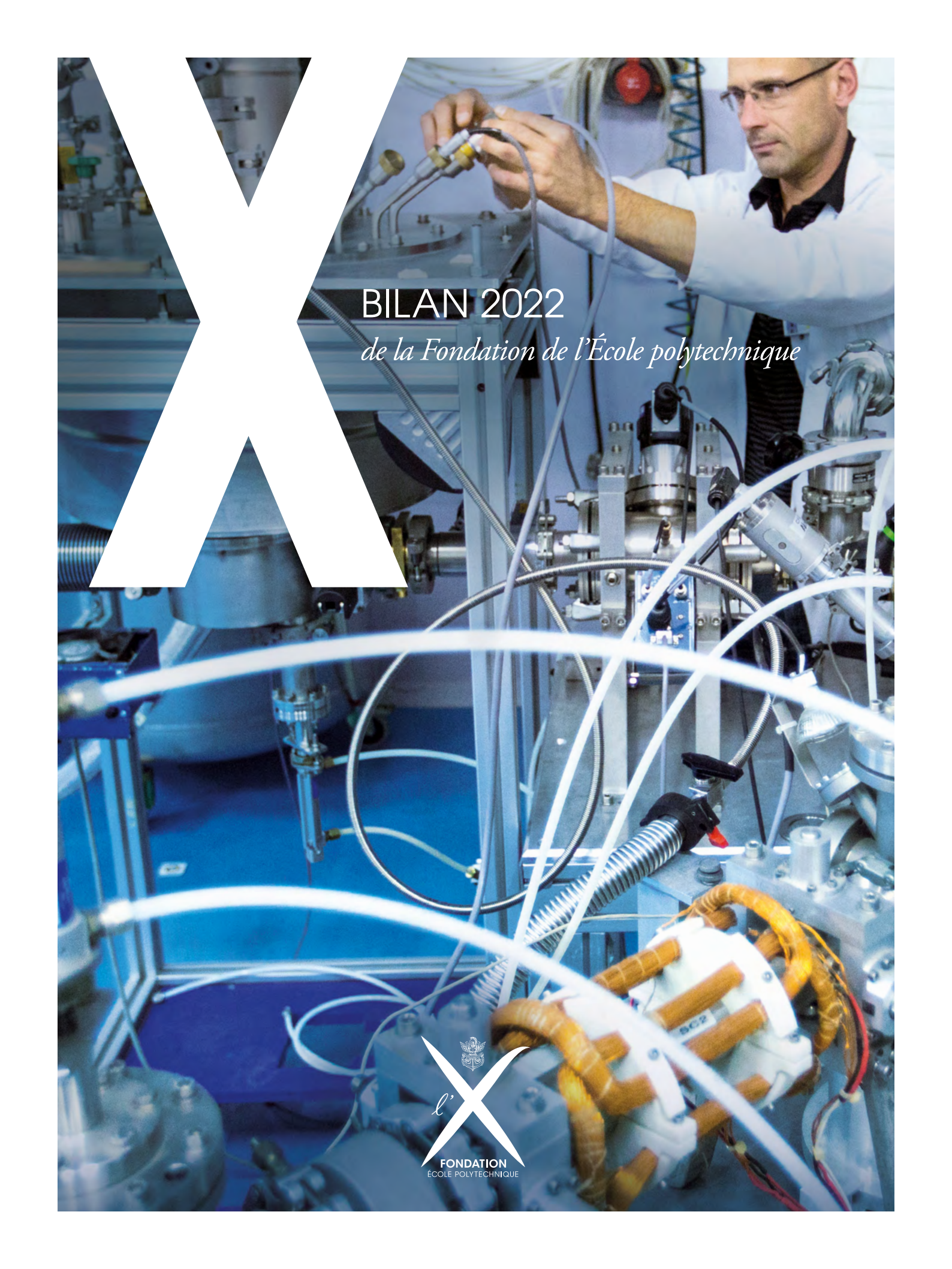




BILAN 2022

de la Fondation de l'École polytechnique





SOMMAIRE

Bilan 2022 de la Fondation de l'École polytechnique

- 04 L'édito de Frédéric Oudéa
- 06 L'édito d'Eric Labaye
- 08 Les temps forts 2022

10

LES DONS, ACCÉLÉRATEURS DE PROJETS

- 11 Les chiffres clés 2022
- 12 #1 Vos dons pour l'enseignement
- 14 #2 Vos dons pour la recherche
- 16 #3 Vos dons pour l'innovation
- 18 #4 Vos dons pour le rayonnement et la diversité
- 20 Les chaires et programmes de mécénat



22

LES DONATEURS, CATALYSEURS DE TALENTS

- 23 Vos dons, votre impact
- 24 Les opérations de promotion : la force du collectif
- 26 Vous, donateurs
- 27 Être donateur de la Fondation
- 28 Les entreprises et fondations mécènes en 2022
- 29 Les mécènes de l'Institut Polytechnique de Paris



30

LA FONDATION, FÉDÉRATRICE D'ÉNERGIES

- 31 L'édito de Jean-Paul Cottet
- 32 La gouvernance
- 33 Les structures à l'étranger
- 34 Les bénévoles de la Fondation
- 35 L'équipe de la Fondation
- 36 Les fondations abritées
- 38 Soutenir la Fondation de l'X



L'ÉDITO

DE FRÉDÉRIC OUDÉA



© Joël Saget / AFP

« Grâce à la dynamique collective que vous impulsez, la Fondation est en mesure d'accompagner des femmes et des hommes qui incarnent l'excellence de l'École polytechnique et la font rayonner à l'international. »

Un don exceptionnel en faveur de la recherche sur la transition énergétique, une communauté de donateurs qui grandit, de nombreuses opérations de promotion et de solidarité... L'année 2022 a été placée sous le signe de la générosité et de la mobilisation. Je tiens donc avant tout à remercier chaleureusement celles et ceux qui s'engagent pour notre École en soutenant nos actions : élèves, anciens élèves, parents et amis de l'X, entreprises et fondations mécènes. Grâce à la dynamique collective que vous impulsez, la Fondation est en mesure d'accompagner des femmes et des hommes qui incarnent l'excellence de l'École polytechnique et la font rayonner à l'international.

Comme vous le découvrirez dans ce bilan, vos dons ont un impact significatif sur le développement de nombreux projets et permettent de lancer de nouvelles initiatives. En 2022, des programmes de recherche comme HPC@Maths ont connu des avancées significatives, plus de 400 élèves et étudiants venus du monde entier ont bénéficié de bourses ou de prêts bonifiés, l'X a intensifié son action en faveur de la diversité en valorisant les filières scientifiques auprès de plus de 20 000 jeunes, des projets de création d'entreprise se sont concrétisés. Ces réussites, ce sont aussi les vôtres et ce sont autant de raisons de poursuivre notre engagement.

Forte de deux campagnes de levée de fonds, la Fondation entend inscrire son action dans la durée et prépare d'ores et déjà une nouvelle campagne encore plus ambitieuse. Sous la présidence de notre camarade Alexandre de Juniac (X 1981) qui a réuni autour de lui un comité de campagne constitué de 14 ambassadeurs, elle permettra à l'X de changer d'échelle en lui donnant les moyens renforcés dont elle a besoin pour jouer à armes égales avec les autres établissements internationaux. Alors que notre École accélère son développement dans le cadre de l'Institut Polytechnique de Paris et qu'elle nourrit de grandes ambitions, notre mobilisation collective est indispensable et fera la différence !

Frédéric OUDÉA (X 1981)

Président de la Fondation de l'École polytechnique _____

L'ÉDITO

D'ERIC LABAYE



« Trois grandes ambitions guideront nos actions en 2023 : renforcer nos trois métiers (recherche, formation et innovation), s'engager et s'ouvrir sur le monde, et poursuivre la transformation de l'École. »

En 2022, le soutien de la Fondation et de ses donateurs a permis l'accélération de projets concrets au service de la stratégie d'excellence et de développement de l'École polytechnique. Ce soutien a été déterminant pour accomplir les nombreux projets en lien avec notre stratégie. Le bilan de cette année est particulièrement encourageant pour la poursuite de nos ambitions pour l'X et dans le cadre de l'Institut Polytechnique de Paris.

En 2022, nous avons développé et renforcé nos formations et nous avons travaillé sur une évolution du Cycle Ingénieur, afin que le cycle reste à la pointe des formations pour les années à venir et garant de l'excellence scientifique qui fait la réputation de l'X. Les célébrations du cinquantenaire de l'entrée des femmes à Polytechnique ont été une grande réussite, avec un engagement fort des équipes pour promouvoir les sciences auprès des jeunes femmes. Nous avons noué des partenariats académiques internationaux, notamment avec l'Université de Columbia, avec laquelle nous avons créé un programme de double-diplôme en sciences et ingénierie. Par ailleurs, nous sommes fiers qu'Alain Aspect, professeur de l'X, soutenu par la Fondation, ait reçu le prix Nobel de physique pour ses recherches sur l'intrication quantique. En adéquation avec l'ambition du Contrat d'Objectifs et de Performance (COP) 2022-2026 de démultiplier les impacts de la recherche, le Centre *Energy4Climate* a bénéficié d'un don exceptionnel de la part d'Agnès et Stéphane Ifker (X 1993), le Centre *Engineering for Health* a été lancé et *Hi! PARIS* a vu de nouvelles entreprises mécènes lui apporter leur soutien.

Trois grandes ambitions guideront nos actions en 2023 : renforcer nos trois métiers (recherche, formation et innovation), s'engager et s'ouvrir sur le monde, et poursuivre la transformation de l'École, notamment en lançant les grands chantiers de rénovation de notre campus. 2023 sera aussi une année de préparation de la troisième campagne de levée de fonds, et nous savons que nous pouvons de nouveau compter sur le soutien des donateurs pour continuer à accélérer les grands projets de l'X.

Les défis qui nous attendent sont nombreux, mais les perspectives sont encourageantes : permettre à notre campus, nos formations, nos laboratoires, notre écosystème d'innovation d'être toujours plus accueillants et attractifs au niveau international, tout en conservant l'excellence qui distingue l'X et en faisant rayonner notre devise « Pour la Patrie, les Sciences et la Gloire ».

Eric LABAYE (X 1980)

Président de l'École polytechnique

Président de l'Institut Polytechnique de Paris

2022

TEMPS FORTS

26 JANVIER 2022



*Eric Labaye,
Benoît Chandesris
et Frédéric Oudéa*

Benoît Chandesris (X 2009),
lauréat du prix Pierre Faure 2021

30 MARS 2022



Cérémonie de remise des
bourses aux étudiants du
programme Bachelor

14 SEPTEMBRE 2022



Lancement du Fonds Ifker pour le climat
Au premier plan : Eric Labaye, Agnès et Stéphane Ifker, Jean-Paul Cottet



11 OCTOBRE 2022

Rencontre autour d'Eric Labaye
à la Villa Albertine (New York)

19 OCTOBRE 2022



© Corinne Hameau

Dîner des Grands donateurs de la Fondation de l'École polytechnique

9 NOVEMBRE 2022



© Corinne Hameau

Amphitrite, Stratolia et Surge, start-up lauréates du prix Gerondeau - Safran 2022

5 DÉCEMBRE 2022



Lancement du Fonds Alexandre Friedmann
Silke Biermann, Romain Zaleski
et Frank Eisenhauer

6 DÉCEMBRE 2022



Finale du prix X-Impact Tech 2022

LES DONS, ACCÉLÉRATEURS DE PROJETS



2022

CHIFFRES CLÉS

MONTANT DES DONS
REÇUS EN 2022*Grands donateurs..... 3 095 303 €**Binet des donateurs..... 1 182 074 €**Subventions entreprises..... 175 000 €**Friends of Ecole Polytechnique
& Ecole Polytechnique Charitable Trust
(Grands donateurs, Binet des
donateurs et entreprises)..... 2 165 846 €*

6 618 223 €

MONTANT DES DONS
REÇUS EN 2022*au titre des chaires et des
programmes de mécénat
d'enseignement
et de recherche*

10 291 375 €

VOS DONS ONT PERMIS DE SOUTENIR



#1

L'ENSEIGNEMENT

+



#2

LA RECHERCHE

+



#3

L'INNOVATION

+



#4

LE RAYONNEMENT
ET LA DIVERSITÉ*Le coût total de fonctionnement de la Fondation (incluant les frais de campagne) a représenté 10 % des dons reçus en 2022.*



#1 VOS DONS POUR L'ENSEIGNEMENT

À travers son offre de formation spécifique (Bachelor, Cycle Ingénieur polytechnicien, Masters of Science and Technology, Executive Master, formation continue) ou intégrée à l'Institut Polytechnique de Paris (Masters, PhD Track, Doctorat), l'École polytechnique forme des responsables à forte culture scientifique en les exposant à la fois au monde de la recherche et à celui de l'entreprise. Alors que les établissements internationaux se disputent les meilleurs talents, vos dons permettent d'attirer à l'X des professeurs et des étudiants de très haut niveau, et de renforcer l'excellence de sa formation pluridisciplinaire.

COSMOLOGIE

L'X et la Fondation lancent le Fonds Alexandre Friedmann



(Re)voir la
conférence de
Frank Eisenhauer



Il y a un siècle, nous pensions vivre dans un univers fini et statique. C'était sans compter sur les travaux d'Alexandre Friedmann, brillant physicien et mathématicien né à Saint-Petersbourg en 1888 qui, en publiant en 1922 l'article « Über die Krümmung des Raumes », a donné naissance à la cosmologie moderne. À l'occasion du centenaire de cet article fondateur, l'École polytechnique et la Fondation de l'X ont créé en 2022 le Fonds Alexandre Friedmann. Financé grâce au soutien de Romain Zaleski (X 1953), Grand donateur, ce fonds dédié a pour objectif d'encourager diverses activités scientifiques couvrant le large éventail de sujets associés au domaine de la cosmologie, de l'étude de l'univers primordial aux théories modifiées de la gravitation. Il doit ainsi permettre de développer à l'École polytechnique l'enseignement et la recherche autour de cette discipline.

Parmi les premières actions menées en ce sens, figure notamment le Colloquium Friedmann, un séminaire général s'adressant à un public de scientifiques et d'étudiants en sciences. Pour lancer ce cycle de conférences, Frank Eisenhauer de l'Institut Max Planck pour la physique du cosmos (*Max Planck Institute for Extraterrestrial Physics*, Allemagne) a donné le 5 décembre 2022 à l'École polytechnique une conférence intitulée « Trou noir du centre galactique, les effets de la relativité générale, et comment les observer ». Cet événement inaugural du Fonds Alexandre Friedmann a attiré près de 100 participants dont de nombreux élèves et étudiants.



INTRICATION QUANTIQUE

*Alain Aspect, professeur à l'X,
lauréat du prix Nobel de physique 2022*

Le 4 octobre 2022, le prix Nobel de physique a été attribué à Alain Aspect, Directeur de recherche CNRS émérite à l'Institut d'Optique Graduate School (Université Paris-Saclay - CNRS) et professeur à l'École polytechnique. Cette distinction, qu'il partage avec l'Américain John F. Clauser et l'Autrichien Anton Zeilinger, récompense leurs expériences avec des particules intriquées qui ont ouvert la voie à la « seconde révolution quantique ». Très impliqué dans la formation des jeunes scientifiques de l'X, Alain Aspect est soutenu par la Fondation depuis de nombreuses années.

BOURSES ET PRÊTS BONIFIÉS

Plus de 400 élèves et étudiants soutenus en 2022

Pour attirer à l'X les profils les plus talentueux et soutenir la mobilité étudiante, la Fondation finance un programme ambitieux de bourses et de prêts bancaires bonifiés, c'est-à-dire à taux zéro, destiné aux étudiants internationaux de tous les cycles diplômants de l'École, mais aussi aux élèves français du Cycle Ingénieur polytechnicien désireux d'effectuer leur 4^e année à l'étranger. En 2022, près de 1,5 million d'euros a ainsi été alloué au financement de ces dispositifs qui ont bénéficié à plus de 400 élèves et étudiants.



“ Tout au long de ma scolarité à l'École polytechnique, j'ai bénéficié d'une bourse d'excellence de la Fondation de l'X. Au-delà du soutien financier non négligeable qu'elle m'a apporté, cette bourse représente une reconnaissance de mon parcours académique. Elle m'encourage au quotidien à poursuivre mes efforts pour être à la hauteur de la confiance que l'X m'a accordée.

Inés ZARAGOZÁ-LLATAS (BX 2023)

Étudiante espagnole lauréate d'une bourse d'excellence



“ Je voulais profiter de ma 4A pour faire un master aux États-Unis où les études sont très coûteuses et nécessitent parfois d'emprunter plusieurs dizaines de milliers d'euros. Le prêt bonifié de la Fondation est très utile puisqu'il m'a permis de réduire le coût global de mon départ dans la mesure où il est à taux 0 %. Il s'agit donc d'une aide non négligeable qui a facilité mon départ et mon choix de master que j'effectue actuellement à l'Université de Princeton.

Grégoire LACHAISE (X 2019)

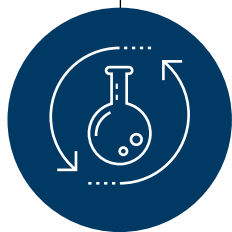
Élève ingénieur français bénéficiaire d'un prêt bonifié



“ Financer ma scolarité à l'École polytechnique n'aurait pas été possible sans la bourse d'excellence qui m'a été attribuée. Je tiens donc à remercier les donateurs de la Fondation. Sans eux, je ne serais pas à l'X aujourd'hui et j'aurais dû renoncer à cette formation. Cette bourse m'a beaucoup aidée et m'a donné de l'espoir pour le futur.

Fatoumata TRAORE (M 2023)

Étudiante malienne lauréate d'une bourse d'excellence



#2 VOS DONS POUR LA RECHERCHE

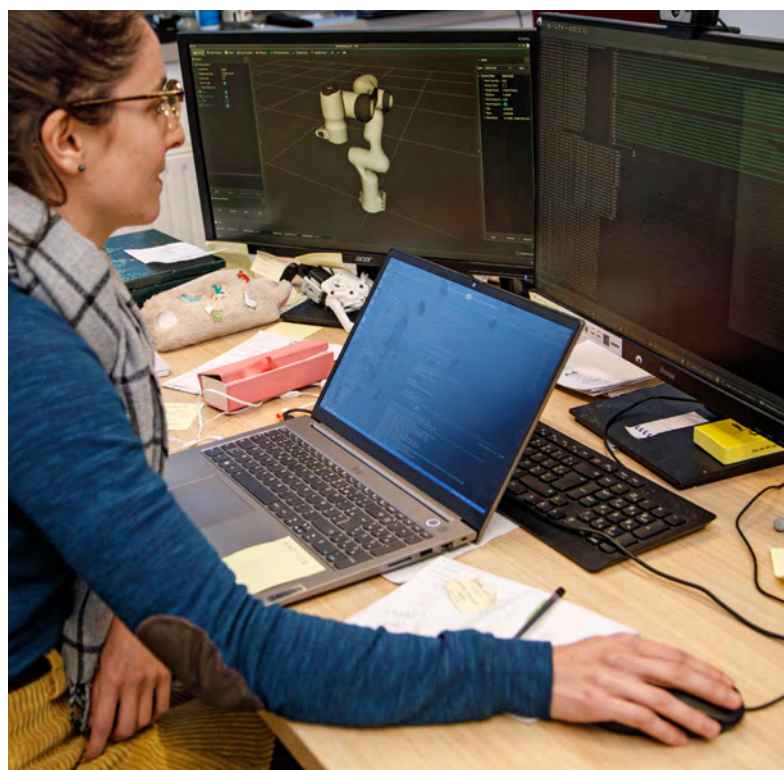
En s'appuyant sur des installations uniques et sur un savoir-faire reconnu, l'École polytechnique allie l'approfondissement des aspects les plus fondamentaux de la recherche pour le progrès des connaissances, au développement de grands domaines plus appliqués qui répondront aux enjeux scientifiques, technologiques et sociétaux du XXI^e siècle. Dans un environnement hautement concurrentiel, votre soutien permet de développer des projets précurseurs qui contribuent à faire de l'X, et plus largement de l'Institut Polytechnique de Paris, un acteur majeur de la recherche sur la scène internationale.

HPC@MATHS

Le calcul haute performance au service de l'innovation

Bien coordonné aux avancées en recherche dans le domaine mathématique, le calcul haute performance est un fort vecteur d'innovation. Il permet en outre de modéliser numériquement des expériences ne pouvant être réalisées en conditions réelles, de simuler et analyser des phénomènes complexes ou encore de réduire le nombre d'essais coûteux. Pour répondre aux besoins des entreprises, et en particulier des ETI et PME, Marc Massot et son équipe développent depuis 2016 l'initiative HPC@Maths qui repose sur un cercle vertueux recherche-formation-partenariats. Elle s'appuie sur une équipe de développeurs menée par Loïc Gouarin, ingénieur de recherche et co-porteur de l'initiative.

« Grâce aux donateurs de la Fondation qui soutiennent ce projet depuis son lancement, nous sommes parvenus à créer un pôle d'expertise en matière d'analyse numérique, de modélisation mathématique et de calcul scientifique, qui alimente aujourd'hui tout un écosystème allant bien au-delà de l'X. Alors que la tendance est aux consortiums autour des logiciels libres, les nouveaux outils de calcul et de simulation open source que nous développons sont devenus des outils communautaires utilisés par de nombreuses entreprises et institutions comme Google, l'ONERA ou QuantStack », explique Marc Massot, professeur au Centre de mathématiques appliquées, qui s'est vu décerner en 2022 le prix Edmond Brun de l'Académie des sciences. « À titre d'exemple, notre logiciel Samurai¹ vient d'être choisi par le CEA pour préparer le futur code de simulation numérique directe afin d'évaluer le risque hydrogène, et nous devrions travailler prochainement avec le CIEDS² sur des questions liées à la propulsion des satellites », se réjouit-il.



Ces dernières années, l'initiative HPC@Maths a permis de mettre en place des moyens de calcul mutualisés pour l'enseignement et la recherche, ainsi qu'un mésocentre de calcul et de données. Les avancées des recherches sont également valorisées dans le cadre de programmes de formation initiale des élèves de l'École polytechnique et d'IP Paris.

1 - Le logiciel Samurai permet d'utiliser aisément diverses méthodes d'adaptation de maillage appliquées à des schémas numériques variés. Sa versatilité couplée à des méthodes numériques de nouvelle génération offre de nouvelles perspectives en rupture avec l'existant pour de nombreuses applications.

2 - CIEDS : centre interdisciplinaire d'études pour la défense et la sécurité (Institut Polytechnique de Paris).

TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

Agnès et Stéphane Ikfer effectuent un don exceptionnel pour accélérer la recherche

Grands donateurs dans le cadre de la deuxième Campagne de levée de fonds (2016-2021), Agnès et Stéphane Ikfer (X 1993) ont renouvelé leur engagement pour Polytechnique en 2022 avec un don de 8 millions d'euros. Cette contribution exceptionnelle permettra de financer la recherche en faveur de la transition énergétique, et plus spécifiquement le projet « Réduction des émissions de CO₂ : entre gestion intelligente de l'énergie et séquestration carbone » lancé par le centre interdisciplinaire *Energy4Climate* (E4C).



E4C
INTERDISCIPLINARY
CENTER

Créé en 2019 par l'Institut Polytechnique de Paris et l'École des Ponts, ce centre a pour ambition d'accélé-

rer la transition énergétique par le biais de la recherche, de la formation et de l'innovation, grâce à l'expertise scientifique de 26 laboratoires partenaires et de plus de 200 chercheurs. Ces dernières années, il a développé des démonstrateurs à taille réelle intégrés à trois bâtiments du campus : le Drahi - X Novation Center où sont expérimentées des solutions de gestion intelligente de l'électricité, un bâtiment résidentiel permettant l'expérimentation en autoconsommation collective, et l'observatoire atmosphérique SIRTa (Site Instrumental de Recherche par Télédétection Atmosphérique) qui est équipé d'un micro-réseau électrique de recherche modulable et d'une ferme agrivoltaïque.



© Agence W2X



Le Fonds Ikfer pour le climat permettra de positionner E4C comme une référence mondiale, et d'accélérer le déploiement de la transition énergétique sur le terrain en créant deux nouvelles plateformes technologiques :

Le tout premier dispositif d'extraction et de revalorisation du CO₂ de l'eau

Installé sur le lac de l'École polytechnique, ce démonstrateur permettra de capter le CO₂ présent dans l'eau et de le transformer en carburant synthétique (en méthanol dans un premier temps). Il s'appuiera sur une méthode innovante d'extraction du CO₂ développée au sein des laboratoires d'E4C.

Le premier démonstrateur à taille réelle de stockage et d'optimisation de l'énergie thermique et électrique

Le projet de *smart grid* thermique-électrique vise à intégrer à un quartier d'habitation un réseau thermique permettant la gestion et le stockage géothermique inter-saisonnier, couplé à un réseau électrique fondé sur la production photovoltaïque, l'utilisation de batteries et la mise à disposition de bornes de recharge de véhicules électriques.

Ces nouvelles plateformes contribueront à faire du campus de l'École polytechnique et de l'Institut Polytechnique de Paris un véritable laboratoire vivant de la transition énergétique.



En savoir plus



#3 VOS DONs POUR L' INNOVATION

Avec l'enseignement et la recherche, l'innovation constitue le troisième pilier stratégique de l'École polytechnique. Pour faire éclore et accompagner les licornes de demain, elle encourage l'émergence de projets innovants au sein du Drahi - X Novation Center, et insuffle à ses élèves une véritable culture entrepreneuriale à travers ses formations. Grâce à votre générosité, la Fondation soutient cette ambition. En 2022, elle a notamment accordé une bourse X-Grant de 15 000 € à plusieurs porteurs de projets incubés à Polytechnique. Zoom sur trois d'entre eux.

JULIEN BRAUN (X 1995)

Co-fondateur de Carmentis



Après un début de carrière dans les médias et le marketing digital, Julien Braun (X 1995) a co-fondé avec Arnauld Chevallier, Carmentis, un tiers de confiance algorithmique permettant aux *fintechs*, aux banques et aux institutions financières d'automatiser l'exécution de leurs contrats. Alors que la multiplication et la digitalisation des méthodes de paiement entraînent une complexité et un risque accru de fraudes, Carmentis propose de fluidifier les échanges et de limiter ce risque en se comportant comme un super *hub* de connecteurs de données cryptées et sécurisées.

Le protocole mis en place par l'entreprise permet de coder facilement tout contrat multi-parties et d'automatiser les flux financiers qui en découlent. Il garantit ainsi sa bonne exécution en ne dévoilant à chaque partie que les données qui la concernent. « *Contrairement à une blockchain qui maintient un consensus global, notre solution assure la cohérence de l'état comptable de multiples contrats privés et gère automatiquement les clés de cryptage qui permettent à chacun de n'accéder qu'à l'information qui lui est destinée* », indique Julien Braun. Incubée au sein de la promotion #14 d'X-UP de mars à novembre 2022, l'entreprise a développé et validé son protocole qu'elle teste aujourd'hui auprès d'infrastructures bancaires.

« *Je tiens à remercier les donateurs de la Fondation car le soutien financier dont nous avons bénéficié dans le cadre de notre incubation nous a permis de financer nos premiers développements. Il a aussi engendré un effet de levier pour obtenir d'autres financements* », conclut le co-fondateur de Carmentis.

PIERRE-LOUIS LEE

Co-fondateur de Sollys



Créée par Pierre-Louis Lee, Antony Di Rosa et Olivier Conrad, Sollys ambitionne de concevoir, de construire et d'exploiter des centrales solaires à concentration intégrant un stockage longue durée. « *La technologie solaire à concentration existe depuis les années 80 mais est encore sous-exploitée. En utilisant des miroirs mobiles qui s'orientent en continu pour capter la lumière du soleil et la refléter sur un point donné, elle permet d'obtenir de très hautes températures de l'ordre de 500°C à 1 000°C. Avec Sollys, notre objectif est de capter cette énergie, de la stocker puis de la vendre sous forme de chaleur ou d'électricité à un prix garanti* », explique Pierre-Louis Lee.

Alors que le chauffage représente 50 % de la consommation mondiale d'énergie, la start-up, qui cible prioritairement les industries agro-alimentaires et chimiques, entend contribuer à leur décarbonation. Actuellement incubée à l'X, elle poursuit le développement de sa technologie de stockage d'énergie afin d'obtenir une preuve de concept. En parallèle, elle met en œuvre un premier projet de centrale sans technologie innovante pour s'implanter plus rapidement sur le marché.

« *Le programme X-UP nous a permis de mieux structurer notre projet, d'être mis en relation avec d'autres entrepreneurs, de rencontrer de grands acteurs du secteur de l'énergie et de l'industrie, notamment à travers le mentorat, mais aussi de trouver certains de nos investisseurs. Le Drahi - X Novation Center est un lieu où se croisent chercheurs, étudiants et entrepreneurs. Cela facilite les échanges et c'est particulièrement enrichissant* », se réjouissent les trois fondateurs.

LOUIS HART-DAVIS (X 2018)*Co-fondateur de Stratolia*

Entrepreneur dans l'âme et passionné par la conquête spatiale, Louis Hart-Davis (X 2018) a créé avec Hugo Marchand (X 2018) la start-up Stratolia qui propose un service d'observation et d'imagerie de la Terre par ballon stratosphérique manœuvrant.

« Alors que les drones présentent des limites en matière d'autonomie et de portée, et que les satellites ne peuvent générer qu'une à deux images d'une zone donnée par jour compte tenu de leur orbite, les ballons stratosphériques que nous développons devraient permettre d'observer une zone en continu, avec une autonomie de 6 mois à un an, et en haute résolution grâce à des caméras filmant dans le visible, le proche infrarouge et l'infrarouge thermique. Il s'agit donc d'un intermédiaire parfait entre le drone et le satellite », indique Louis Hart-Davis.

Situés entre 15 et 25 km dans la stratosphère, les ballons de Stratolia auront la particularité d'être manœuvrants et donc de naviguer dans les différents vents pour rester au-dessus de la zone à étudier. Équipés d'une nacelle - conçue au sein de l'espace de prototypage du Drahi - X Novation Center - reliée à un logiciel pour contrôler leur direction, ils pourraient être utilisés pour des applications multiples : détection de feux de forêt, surveillance du trafic maritime ou de théâtres d'opérations militaires, réponse à une crise comme un tremblement de terre...



Ils ont aussi bénéficié d'une bourse X-Grant en 2022

Nicolas FAURE

Faure Engineering

**Shabbir ALI, Julian GARBISO
et Mathieu LAFARGE**

Floware

**Alfazazi DOURFAYE,
Michel GARCIA et Alain RABAUTE**

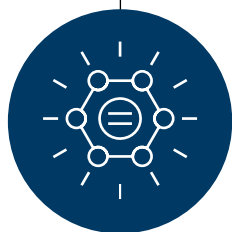
Kalyosphere

**Alioune DIOP NAKOULIMA,
Khadidiatou DIOP NAKOULIMA
et Lauriane LE FLOUR**

Icare

**Claire DABROWSKI,
Laurent DABROWSKI
et Alexis de POMPIGNAN**

Mandarine Robotique



#4 VOS DONS POUR LE RAYONNEMENT ET LA DIVERSITÉ

Poursuivant son ambition de figurer parmi les meilleurs établissements mondiaux, l'École polytechnique développe des collaborations avec des partenaires internationaux de haut niveau. Cette politique volontariste soutenue par vos dons contribue fortement à renforcer son rayonnement et son attractivité. Votre générosité permet également à l'X de faire bouger les lignes sur d'autres fronts : ceux de la diversité d'origine et de genre, et de l'égalité des chances dans l'éducation.

PROGRAMME ALLIANCE

20 ans de coopération académique et scientifique

Pour renforcer sa visibilité et son attractivité auprès des étudiants et tirer le meilleur de la coopération universitaire internationale, l'École polytechnique s'entoure de partenaires de premier plan avec lesquels elle développe des accords de double-diplômes, des projets de recherche et des collaborations scientifiques.

Dans le cadre du programme Alliance qui fête cette année ses 20 ans, elle coopère avec l'Université Columbia à New York, Sciences Po et l'Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne. Soutenu par le *Friends of Ecole Polytechnique*, ce consortium permet de créer des liens de collaboration et d'échanges entre les quatre institutions. Il favorise le développement de coopérations de longue durée en formation et en recherche, en finançant notamment la mobilité des doctorants et des enseignants-chercheurs. Depuis son lancement, des milliers d'étudiants et des centaines de professeurs ont ainsi bénéficié de ces échanges, et plus de 500 doctorants ont traversé l'Atlantique pour mener leurs recherches dans l'une des institutions partenaires d'Alliance.

20 COLUMBIA ALLIANCE Years
Ans

COLUMBIA UNIVERSITY
ÉCOLE POLYTECHNIQUE
SCIENCES PO
PARIS 1 PANTHÉON-
SORBONNE



© Timothy Lee photographers

En 2022, l'École polytechnique et l'Université de Columbia ont par ailleurs renforcé leur collaboration en créant un programme de double-diplôme en sciences et ingénierie. Ce nouveau cursus accueillera sa première promotion d'étudiants à l'automne 2024. Après quatre ans et demi d'études, ces derniers obtiendront à la fois le diplôme de *Bachelor of Science* de l'X et le diplôme de Master de Columbia.

*Signature du MoU pour le programme
de double-diplôme à Columbia*

OPÉRATION MONGE ET SCIENCE CAMPS

L'X intensifie son action en faveur de la diversité



Résolument engagée en faveur de l'égalité des chances, l'École polytechnique poursuit la mise en œuvre de son plan d'action pour la diversité avec le soutien de la Fondation. Afin de rendre l'excellence scientifique accessible à tous, sans distinction de genre, d'origine sociale ou géographique, le Pôle Diversité et Réussite organise de nombreuses initiatives répondant à un double objectif : sensibiliser et détecter les talents, puis les accompagner vers les filières scientifiques.

Face au succès rencontré par sa première édition, l'Opération Monge a été reconduite en 2022 et a même doublé son impact. Dans le cadre de leur formation humaine et militaire, près de 400 élèves de la promotion X 2021 sont en effet partis à la rencontre de lycéennes et de lycéens dans des établissements proches des lieux d'affectation. L'occasion de leur parler de leur parcours et au-delà, des études scientifiques et de toutes les possibilités qu'elles offrent. « *Nombreux étaient les lycéens qui ne savaient pas quel métier ils voulaient faire ou comment choisir leur orientation quelques jours avant la fin de Parcoursup. J'ai eu le sentiment de les aider en leur donnant des détails sur l'ambiance, le travail, les cours, les filières en prépa et en école d'ingénieurs. Je pense que j'ai pu les rassurer et participer à motiver quelques-uns à viser une prépa ou au moins des études scientifiques* », indique Martin Conrad (X 2021). Cette action d'envergure a permis d'informer plus de 21 000 jeunes issus de 420 lycées de France métropolitaine et d'outre-mer, mais aussi de détecter des talents.

Pour accompagner ces jeunes prometteurs, l'École polytechnique met en place un tutorat d'excellence réalisé par des élèves polytechniciens tout au long de l'année scolaire. Elle organise également des *X-Science Camps*, des stages de mathématiques destinés à des lycéennes et lycéens sélectionnés sur critères d'excellence et sur critères sociaux. En octobre 2022, elle a par ailleurs lancé une nouvelle initiative : un stage d'aide au démarrage de la maths sup. Dix-neuf jeunes ayant participé au *X-Science Camp* de l'été 2021, et ayant été admis en classe préparatoire scientifique à la rentrée 2022, se sont ainsi retrouvés au centre d'hébergement et d'accueil de la légion étrangère à La Ciotat. Durant une semaine, ils ont pu revoir leurs cours avec six heures d'étude par jour, dont une à deux heures de tutorat individuel par un élève polytechnicien. Ils ont aussi bénéficié de conseils sur les méthodes et le rythme de travail à adopter.



“ Avant le stage proposé à La Ciotat, j'envisageais d'abandonner, mais échanger avec les élèves polytechniciens et les autres participants m'a convaincue que j'avais toute ma place en prépa. Je tiens à remercier le Pôle Diversité et Réussite car ces *Science Camps* sont une chance. Merci à l'X qui aide des étudiants comme moi à tenir bon et à croire en leurs rêves.

Emilie PAUL
Préparationnaire
au Lycée Louis-le-Grand



LES CHAIRES ET PROGRAMMES DE MÉCÉNAT D'ENSEIGNEMENT ET DE RECHERCHE

La Fondation de l'École polytechnique est partenaire des conventions de chaires et de programmes de mécénat d'enseignement et de recherche passées entre l'X et des partenaires privés. Ces partenariats témoignent du lien privilégié qui unit l'École et les entreprises.

CHAIRE ARTS & SCIENCES

Mécène : Fondation Daniel et Nina Carasso

Partenaires : École polytechnique, EnsAD, Fondation de l'École polytechnique

CHAIRE BLOCKCHAIN & B2B PLATFORMS

Mécènes : Caisse des Dépôts, Capgemini, Nomadics Labs

Partenaires : École polytechnique, Fondation de l'École polytechnique

CHAIRE BUSINESS ANALYTICS FOR FUTURE BANKING

Mécène : Natixis

Partenaires : École polytechnique, Fondation de l'École polytechnique, Fondation HEC, HEC Paris

CHAIRE CAPITAL FUND MANAGEMENT FOR ECONOPHYSICS & COMPLEX SYSTEMS

Mécène : CFM

Partenaires : École polytechnique, Fondation de l'École polytechnique

CHAIRE DATA SCIENCE & PROCESSUS INDUSTRIELS RENOUVELLEMENT EN 2022

Mécène : OCP SA

Partenaires : École polytechnique, Fondation de l'École polytechnique, Université Mohammed VI Polytechnique (UM6P)

CHAIRE DÉFIS TECHNOLOGIQUES POUR UNE ÉNERGIE RESPONSABLE

Mécène : TotalEnergies

Partenaires : École polytechnique, Fondation de l'École polytechnique

CHAIRE DESIGN AND MODELING OF INNOVATIVE MATERIALS

Mécène : Arkema

Partenaires : École polytechnique, Fondation de l'École polytechnique

CHAIRE DÉVELOPPEMENT DURABLE

Mécène : EDF

Partenaires : École polytechnique, Fondation de l'École polytechnique

CHAIRE ÉNERGIES DURABLES

Mécène : EDF

Partenaires : École polytechnique, Fondation de l'École polytechnique

CHAIRE INGÉNIERIE CELLULAIRE CARDIOVASCULAIRE

Mécène : AXA Fund Research

Partenaires : École polytechnique, Fondation de l'École polytechnique

CHAIRE INNOVATION ET RÉGULATION DES SYSTÈMES NUMÉRIQUES

RENOUVELLEMENT EN 2022

Mécène : Orange

Partenaires : École polytechnique, Fondation de l'École polytechnique, Télécom Paris

CHAIRE INTEGRATED URBAN MOBILITY

Mécène : Uber

Partenaires : École polytechnique, Fondation de l'École polytechnique

CHAIRE MODÉLISATION MATHÉMATIQUE ET BIODIVERSITÉ RENOUVELLEMENT EN 2022

Mécène : Veolia Environnement, Recherche, Innovation

Partenaires : École polytechnique, Fondation de l'École polytechnique, Muséum national d'Histoire naturelle

CHAIRE MODÉLISATION MÉCANIQUE ET MULTIPHYSIQUE

Mécène : Stellantis

Partenaires : École polytechnique, Fondation de l'École polytechnique

CHAIRE PROGRAMME D'INNOVATION BIOMÉDICALE

Mécène : Fondation Bettencourt Schueller

Partenaires : École polytechnique, Fondation de l'École polytechnique

CHAIRE SCIENCE ET JEUX VIDÉO

Mécène : Ubisoft

Partenaires : École polytechnique, Fondation de l'École polytechnique

CHAIRE SCIENCES DES PROCÉDÉS ET MATÉRIAUX INNOVANTS

Mécène : Saint-Gobain

Partenaires : École polytechnique, ESPCI, Fondation de l'École polytechnique

CHAIRE SOUTIEN AU CENTRE ON AI AND DATA ANALYTICS FOR SCIENCE, BUSINESS AND SOCIETY NOUVEAUX MÉCÈNES EN 2022

Mécènes : Capgemini, Kering, L'Oréal, Rexel, Schneider Électric, TotalEnergies, Vinci

Partenaires : Fondation de l'École polytechnique, Fondation HEC, Institut Polytechnique de Paris, HEC Paris

**CHAIRE STATISTIQUES ET
MODÈLES POUR LA RÉGULATION
FINANCIÈRE**

Mécène : Friends of Ecole Polytechnique
Partenaires : École polytechnique,
Fondation de l'École polytechnique

**CHAIRE STRESS TEST FOR RISK
MANAGEMENT & FINANCIAL
STEERING**

Mécène : BNP Paribas
Partenaires : École polytechnique,
Fondation de l'École polytechnique

**CHAIRE TECHNOLOGY
FOR CHANGE**

Mécène : Accenture
Partenaires : École polytechnique,
Fondation de l'École polytechnique,
Institut Polytechnique de Paris

**PROGRAMME DE MÉCÉNAT
DATA SCIENCE INSTITUTE**

Mécènes : Orange, Orange Côte d'Ivoire,
Orange Middle East and Africa,
Société Générale Côte d'Ivoire
Partenaires : École polytechnique,
ENSEA, Fondation de l'École
polytechnique, INP-HB

**PROGRAMME DE MÉCÉNAT
DÉCARBONER L'ÉCONOMIE**

Mécène : BNP Paribas
Partenaires : École polytechnique,
Fondation de l'École polytechnique,
Institut Polytechnique de Paris

**PROGRAMME DE MÉCÉNAT DEEP
FINANCE & STATISTICS**

Mécène : QRT
(Qube Research & Technologies)
Partenaires : École polytechnique,
Fondation de l'École polytechnique

**PROGRAMME DE MÉCÉNAT
ESPACE, SCIENCES
ET DÉFIS DU SPATIAL**

Mécènes : ArianeGroup,
Thales Alenia Space France
Partenaires : École polytechnique,
Fondation de l'École polytechnique

**PROGRAMME DE MÉCÉNAT IA
& MAINTENANCE POSITIVE**

Mécène : Europorte
Partenaires : École polytechnique,
Fondation de l'École polytechnique

**PROGRAMME DE MÉCÉNAT
MACHINE LEARNING
& SYSTEMATIC METHODS
IN FINANCE**

Mécène : Exodus
Partenaires : École polytechnique,
Fondation de l'École polytechnique

**PROGRAMME DE MÉCÉNAT
NUMERICAL INNOVATION AND
DATA SCIENCE FOR HEALTHCARE**

Mécène : Sanofi Aventis Groupe
Partenaires : École polytechnique,
Fondation de l'École polytechnique

**PROGRAMME DE MÉCÉNAT
RECONSTITUTION PERSONNALISÉE
DU PROCESSUS TUMORAL**

Mécène : Groupe Servier
Partenaires : École polytechnique,
Fondation de l'École polytechnique

**PROGRAMME DE MÉCÉNAT
RÉSILIENCE DES SYSTÈMES
ÉNERGÉTIQUES AUX
CHANGEMENTS CLIMATIQUES
NOUVEAUTÉ 2022**

Mécène : Fondation Engie
Partenaires : Fondation de l'École
polytechnique, Institut Polytechnique de Paris



La chaire « Modélisation Mathématique et Biodiversité » renouvelée pour 5 ans

Créée en 2009, la chaire « Modélisation Mathématique et Biodiversité » développe une synergie entre mathématiques appliquées et écologie autour du thème de la biodiversité. Elle a pour objectif de mieux comprendre et modéliser les écosystèmes d'aujourd'hui et de demain, par exemple en développant de nouveaux modèles probabilistes de l'évolution ou de construction de scénarios de biodiversité. Grâce à une approche pluridisciplinaire et à l'utilisation d'outils mathématiques novateurs, elle apporte des réponses aux

enjeux environnementaux pour lesquels une modélisation fine du comportement des écosystèmes s'avère essentielle. Son renouvellement pour 5 années supplémentaires lui permettra d'étendre encore ses travaux dans de nouvelles disciplines. Elle ambitionne notamment de mettre en place des travaux transverses entre mathématiques et écologie, à travers l'étude des impacts environnementaux et climatiques sur l'adaptation et l'évolution des espèces, l'étude du fonctionnement des écosystèmes, leur résilience et les biais cognitifs de leur appréhension, ou encore la modélisation des biomasses.

LES DONATEURS, CATALYSEURS DE TALENTS



VOS DONs, VOTRE IMPACT



“ Nous sommes animés par un fort sentiment de loyauté, de fidélité, voire même de filialité, envers l'École polytechnique qui nous a beaucoup apporté. À travers nos dons à la Fondation, nous souhaitons l'aider à poursuivre son rôle tout en s'inscrivant dans le XXI^e siècle : construction des savoirs, développement de la recherche, rayonnement international... Nous nous reconnaissons dans les projets menés à l'X et espérons contribuer à son histoire qui s'écrit.

Frédérique et Jean-Bernard VILLE (X 1990 & X 1989)

Donateurs de la Fondation de l'École polytechnique



“ Grâce aux dons faits à la Fondation, nous avons acquis une machine d'impression 3D qui permet de mettre en forme des polymères aux échelles nano et micro. Cette technologie, encore très rare en Europe, ouvre la voie à une nouvelle génération de matériaux intelligents de très petite taille.

Laurence BODELOT

Professeur et chercheuse au Laboratoire de mécanique des solides



“ Lorsque j'étais lycéenne, j'ai participé au programme « Une Grande École Pourquoi Pas Moi ? » et par la suite, j'ai également bénéficié d'une bourse X-Post Bac financée par les donateurs de la Fondation de l'X. Cette aide m'a permis de me consacrer plus sereinement à mes études, et donner aujourd'hui à la FX est donc pour moi un juste retour de l'ascenseur. À travers mes dons, j'ai à cœur de soutenir les actions du Pôle Diversité et Réussite de l'X qui œuvre au quotidien pour l'égalité des chances et la parité dans les sciences, sujets qui me sont particulièrement chers.

Alicia TAPHANEL

Donatrice de la Fondation de l'École polytechnique



“ Avec plusieurs associés, j'ai lancé Tarmac Technologies qui développe un logiciel pour les compagnies aériennes et les sous-traitants, avec l'objectif d'améliorer leurs opérations au sol. Notre start-up a été créée juste avant la crise sanitaire qui a touché de plein fouet le secteur de l'aérien. Dans le même temps, notre projet a été récompensé par plusieurs prix de la Fondation qui nous ont permis de surmonter cette crise. Nous sommes aujourd'hui heureux de connaître une croissance constante alors merci à tous les donateurs !

Antoine DUSSELIÉ (X 2014)

Co-fondateur de Tarmac Technologies



(Re)découvrez d'autres témoignages vidéo



LES OPÉRATIONS DE PROMOTION LA FORCE DU COLLECTIF

Chaque année, des promotions se mobilisent pour soutenir l'École polytechnique. Dans un esprit de solidarité et de camaraderie, elles organisent des collectes de fonds au profit de leur *Alma Mater*, notamment à l'occasion d'anniversaires de promotion ou de cérémonies de remise des diplômes. En 2022, ce ne sont pas moins de 8 opérations qui se sont achevées et qui ont permis de collecter près de 350 000 €.

PRINCIPALES OPÉRATIONS DE PROMOTION DES 10 DERNIÈRES ANNÉES

PROMOTION	MONTANT COLLECTÉ	PARTICIPATION	ANNÉE
X 1977	300 000 €	22,3 %	2015
X 1977	176 637 €	12,4 %	2021
X 1970	111 714 €	17,5 %	2020/22
X 1981	100 350 €	14,7 %	2022
X 2012	97 850 € ¹	28,5 %	2017
X 1984	83 780 €	19,8 %	2019
X 1969	77 220 €	25,2 %	2019
X 1967	68 110 €	16,7 %	2017
X 1968	68 000 €	10,6 %	2018
X 2005	66 119 €	18 %	2018
X 1972	61 551 €	15,5 %	2022
X 2011	59 312 € ²	27 %	2016
X 2006	58 162 €	23,2 %	2016
X 1999	54 000 €	22,3 %	2016
X 1998	53 000 €	22 %	2015
X 1982	41 570 €	8,5 %	2016
X 1985	30 500 €	20,7 %	2015
X 1971	34 170 €	10 %	2021/22
E 2018	25 200 € ³	68 %	2020
X 2004	24 382 €	12 %	2019
X 2014	24 000 € ⁴	24 %	2019
X 2013	21 600 €	26,8 %	2018
X 2010	21 000 €	12 %	2015
X 2016	19 246 € ⁵	5,9 %	2022
E 2019	18 338 €	44,8 %	2021
X 2007	15 379 €	17 %	2012
E 2020	11 430 €	23,5 %	2022
X 2015	7 757 €	7,7 %	2022
X 2017	6 247 €	11 %	2022

1 - Dont 50 000 € grâce au « matching gift » d'un Grand donateur

2 - Dont 50 % grâce au « matching gift » d'un Grand donateur

3 - Dont 50 % grâce au « matching gift » du parrain de la promotion

4 - Dont 14 400 € grâce au « matching gift » de cinq Anciens de la promotion X 1994

5 - Dont 15 000 € grâce à Orange, parrain de la promotion



Les promotions 1970 et 1981 collectent chacune plus de 100 000 € au bénéfice de l'X

Pour célébrer le cinquantenaire de leur promotion, les Anciens de la 1970 ont initié une opération de promotion en 2020. Interrompue par la crise sanitaire, celle-ci s'est achevée en 2022 et a permis de collecter 111 714 €, avec un taux de participation de 17,5 %.

Sous l'impulsion de leur Kès et avec le concours du Binet rock « Diffusion restreinte », les Anciens de la 1981 ont eux aussi dépassé le seuil des 100 000 € collectés. Organisée à l'occasion du 40^e anniversaire de leur entrée à l'X, leur opération a mobilisé une cinquantaine de donateurs.



Les Anciens des promotions 1971 et 1972 s'engagent pour leur *Alma Mater*

En 2021 et 2022, les promotions 1971 et 1972 ont fêté leur 50^e anniversaire. À cette occasion, elles ont respectivement collecté 34 170 € et 61 551 € pour financer le développement de l'X.



Les promotions 2015, 2016 et 2017 se mobilisent à l'occasion de leurs cérémonies de remise de diplômes

Les élèves de la X 2015, de la X 2016 et de la X 2017 ont également lancé des dons de promotion en vue de leurs cérémonies de remise de diplômes respectives, toutes organisées en juin 2022. Leurs opérations ont permis de réunir plus de 30 000 € au bénéfice des projets soutenus par la Fondation.



La promotion E 2020 finance le prix X-Impact Tech

Perpétuant la tradition instaurée par leurs camarades, les Alumni de la 4^e promotion de l'Executive Master de l'École polytechnique (E 2020) ont lancé une collecte de fonds pour financer le prix X-Impact Tech. Organisé avec le concours de l'incubateur de l'X et de la FX, ce prix vise à encourager les initiatives entrepreneuriales à fort impact social, sociétal ou environnemental, mais aussi l'entrepreneuriat féminin. À l'issue de la finale qui s'est déroulée en présence de Claudie Haigneré, marraine de l'édition 2022, trois projets ont été distingués : Nelson, Amphitrite et Clarity.

La Kès mobilisée aux côtés de la Fondation



La Kesquatoriale (Kès X 2020)

“ En tant qu'élèves officiers polytechniciens, nous avons l'immense honneur d'être soldés pendant notre parcours à Polytechnique. Historiquement les élèves de l'École ont choisi d'abandonner une partie de leur solde pour aider leurs camarades les plus en difficulté. Cette tradition, qui est à l'origine de la Kès, reste cruciale pour nous aujourd'hui et nous distingue des autres BDE. Redistribuer une partie de nos cotisations au profit des élèves internationaux symbolise l'esprit d'une promotion de polytechniciens forts de cohésion et d'entraide.

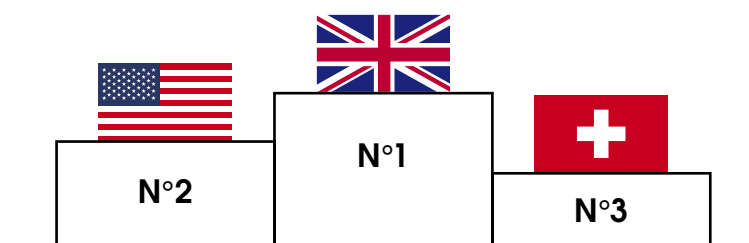
Daphné GUÉRIN (X 2020)
Kessière Relex

VOUS, DONATEURS

La Fondation de l'École polytechnique remercie chaleureusement tous les donateurs qui soutiennent ses actions ! Que vous soyez un ancien élève, un élève, un parent d'élève, un Ami de l'X, ou que vous représentiez une entreprise mécène, votre engagement en faveur du développement de l'École est essentiel.



TOP 3 DES PAYS EN NOMBRE DE DONATEURS EN 2022 (HORS FRANCE)



TOP 5 DES PROMOTIONS EN NOMBRE DE DONATEURS EN 2022

Promotion X 2017
61 donateurs

Promotion X 1972
51 donateurs

Promotion X 1981
50 donateurs

Promotion X 1967
34 donateurs

Promotion X 1970
32 donateurs

ÊTRE DONATEUR À LA FONDATION DE L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE

Votre générosité est valorisée par un programme de reconnaissance vous permettant de rejoindre l'une des catégories ci-dessous et de bénéficier des avantages associés. L'équipe de la Fondation se tient également à votre disposition pour échanger avec vous, vous rencontrer ou encore vous conseiller sur le mode de don le plus adapté à votre situation.

CATÉGORIE	STATUT	MONTANT
CLUB MONGE (GRANDS DONATEURS)	Cercle du Président	> 3 M €
	Club Monge Diamant	1 M € - 3 M €
	Club Monge Émeraude	600 000 - 999 999 €
	Club Monge Saphir	300 000 - 599 999 €
CERCLE POINCARÉ (GRANDS DONATEURS)	Cercle Poincaré Or	150 000 - 299 999 €
	Cercle Poincaré Argent	50 000 - 149 999 €
BINET DES DONATEURS	Membres d'honneur du Binet des donateurs	10 000 - 49 999 €
	Binet des donateurs	< 10 000 €

Les engagements de la Fondation

- **Vous informer** des projets de développement, des programmes et des actions que vous contribuez à financer
- **Partager avec vous** les actualités et les évolutions de l'X
- **Vous inviter** à des moments de rencontres conviviaux avec celles et ceux qui, comme vous, soutiennent l'École
- **Vous communiquer** régulièrement et en toute transparence les résultats de la collecte de fonds

LES ENTREPRISES ET FONDATIONS MÉCÈNES EN 2022

LES MÉCÈNES DE L'INSTITUT POLYTECHNIQUE DE PARIS



E4H
ENGINEERING FOR HEALTH
INTERDISCIPLINARY CENTER

ENGINEERING FOR HEALTH INTERDISCIPLINARY CENTER

Club Monge Saphir
Serge SCHOEN



E4C
ENERGY4CLIMATE
INTERDISCIPLINARY CENTER

ENERGY4CLIMATE INTERDISCIPLINARY CENTER

BNP Paribas *Fondation Engie* *TotalEnergies*



CENTRE INTERDISCIPLINAIRE Hi! PARIS

Capgemini *Kering* *L'Oréal* *Rexel*
Schneider Electric *TotalEnergies* *Vinci*



**TECHNOLOGY
FOR CHANGE**

CHAIRE TECHNOLOGY FOR CHANGE

Accenture



**CENTRE ÉGALITÉ
DES CHANCES**

CENTRE ÉGALITÉ DES CHANCES

Orange



Image de synthèse XDGA / Xaveri De Geyter Architects

LA FONDATION, FÉDÉRATRICE D'ÉNERGIES





L'ÉDITO

DE JEAN-PAUL COTTET

(X 1974)

Délégué général de la Fondation de l'X

Vous l'aurez compris à la lecture de ce bilan annuel, l'École polytechnique se transforme et développe de grands projets soutenus par vos dons. Soyez-en une nouvelle fois remerciés. Pour accompagner ces évolutions et servir encore davantage les ambitions de l'X, la Fondation a fait le choix de modifier ses statuts et d'étendre son périmètre d'action, notamment à l'Institut Polytechnique de Paris. Dans le même temps, elle est devenue fondation abritante.

En 2022, ces changements de statuts ont eu des répercussions tangibles avec la création de deux fondations sous l'égide de la Fondation de l'École polytechnique : la Fondation ENSAE-ENSAI et la Fondation ENSTA. Nous nous réjouissons de voir ces

initiatives se concrétiser et nous souhaitons un plein succès à ces deux fondations qui contribueront à développer la philanthropie au sein de leurs communautés.

Cette année encore, la Fondation de l'X continuera à fédérer les énergies pour soutenir la stratégie de croissance et d'excellence de notre École. Je tiens à remercier celles et ceux qui œuvrent au quotidien en ce sens – nos administrateurs, les membres de l'EPCT, du FEP et du comité de campagne, nos bénévoles, notre nouvelle directrice de campagne, Marie Caillat, et toute l'équipe de la FX – et bien sûr, l'ensemble de nos donateurs et entreprises mécènes. Votre générosité et votre fidélité sont essentielles et nous permettent de regarder l'avenir avec confiance.

Créée en 1987 par vingt grandes entreprises françaises à l'initiative de Bernard Esambert (X 1954), avec le soutien de l'Association des anciens élèves et diplômés de l'École, la Fondation de l'École polytechnique œuvre pour le développement de l'X. Reconnue d'utilité publique, elle permet de collecter des fonds auprès des particuliers et des entreprises, au bénéfice des projets stratégiques de l'École polytechnique. Deux structures relaient ses actions et participent à l'effort de collecte : l'*Ecole Polytechnique Charitable Trust* au Royaume-Uni et le *Friends of Ecole Polytechnique* aux États-Unis.

LES 4 MISSIONS DE LA FONDATION

- **Financer** le développement de l'X grâce à la collecte de fonds
- **Soutenir** l'innovation, l'entrepreneuriat et la recherche
- **Accompagner** les élèves et les étudiants issus de tous les cycles de formation de l'X
- **Renforcer** le lien entre l'École et les entreprises

LA GOUVERNANCE DE LA FONDATION

LE CONSEIL D'ADMINISTRATION

Président

Frédéric OUDEÁ (X 1981)

Président de la Fondation de l'École polytechnique

Collège des Fondateurs

Jacques GARAÏALDE (X 1976)

Independant Advisor

Pascale SOURISSE (X 1981)

Directeur général Développement International de Thales

Philippe VARIN (X 1973)

Vice-président de la Fondation de l'École polytechnique

Collège des Partenaires institutionnels

Laurent GIOVACHINI (X 1980)

Président du Conseil d'administration d'ENSTA Paris

Didier JANCI (X 1985)

Directeur Planning et Ressources de l'Institut Polytechnique de Paris

Eric LABAYE (X 1980)

Président de l'École polytechnique

Président de l'Institut Polytechnique de Paris

Marwan LAHOUD (X 1983)

*Président de l'Association des anciens élèves
et diplômés de l'École polytechnique*

Personnalités qualifiées

Xavier HUILLARD (X 1973)

Président-directeur général de Vinci

Caroline LAURENT (X 1982)

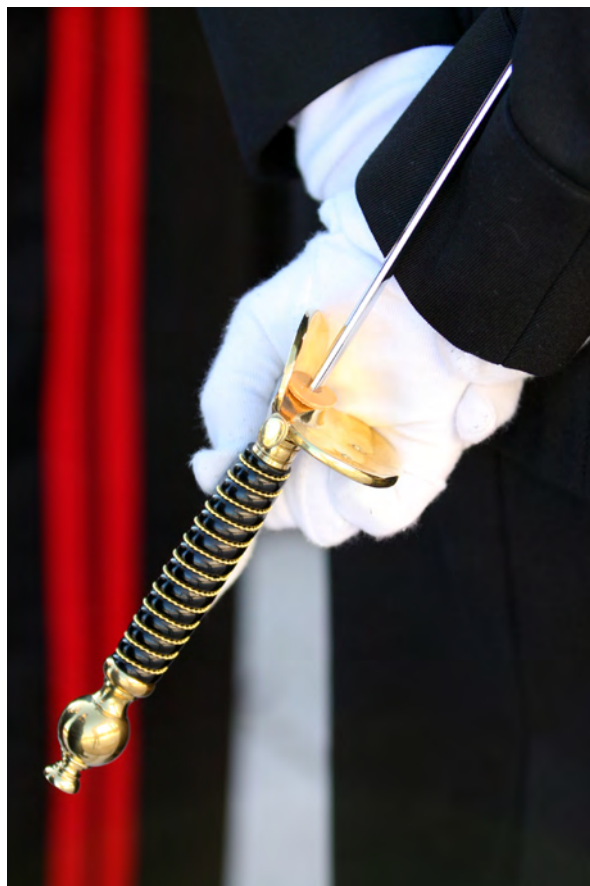
*Directrice des Systèmes Orbitaux et membre du Comité
Exécutif du Centre National d'Études Spatiales (CNES)*

Thierry LE HÉNAFF (X 1983)

Président-directeur général d'Arkema

Pascal POUPELLE (X 1973)

Fondateur et Président de ISOS Finances



LE COMITÉ FINANCIER

Membres

Philippe AZOULAY (X 2001)

Guillaume CASSOU (X 1998)

Chairman de l'Ecole Polytechnique Charitable Trust

Bernard OPPETIT (X 1975)

Représentant des Grands donateurs

Pascal POUPELLE (X 1973)

*Président du Comité financier et Trésorier
de la Fondation de l'École polytechnique*

Philippe TIBI (X 1977)

Daniel TOTOUOM (X 1997)

Trésorier du Friends of Ecole Polytechnique

Participants permanents

Olivier de CONIHOUT (X 1976)

Trésorier adjoint de la Fondation de l'École polytechnique

Jean-Paul COTTET (X 1974)

Délégué général de la Fondation de l'École polytechnique

LES STRUCTURES À L'ÉTRANGER

Structures sœurs de la Fondation de l'École polytechnique au Royaume-Uni et aux États-Unis, l'*Ecole Polytechnique Charitable Trust* et le *Friends of Ecole Polytechnique* œuvrent à ses côtés pour relayer ses actions en faveur du développement de l'X.

ECOLE POLYTECHNIQUE CHARITABLE TRUST



Président

Guillaume CASSOU (X 1998)

Membres

Rémi BOURRETTE (X 1988)

Marie CAILLAT, *Directrice de campagne*

Carmen CHEVALIER-FIRESCU (X 2003)

Jean-Paul COTTET (X 1974)

Romain DELEFORGE (X 2005)

Jacques GARAÏALDE (X 1976)

Pierre LAFFITTE (X 2005)

Jean-Pierre MUSTIER (X 1981)

Paul-André RABATE (X 1972)

FRIENDS OF ECOLE POLYTECHNIQUE



Président

Eric SETTON (X 1998)

Membres

Joëlle BARRAL (X 2001)

Marie CAILLAT, *Directrice de campagne*

Jean-Paul COTTET (X 1974)

Nathalie KOSCIUSKO-MORIZET (X 1992)

Gérard MUNÉRA (X 1954)

Fadi SAIBI (X 1996)

Daniel TOTOUOM (X 1997)

LES BÉNÉVOLES DE LA FONDATION

Pour assurer l'ensemble de ses actions, la Fondation de l'École polytechnique est accompagnée par une vingtaine de bénévoles, tous anciens élèves de l'X et issus du monde de l'entreprise. Ils participent chaque année à plus de 1 200 jurys de stages et interviennent en tant que référents académiques pour les stages en entreprise de 2^e année.



Michel AVENAS (X 1974)

Jean-Paul COTTET (X 1974)

Jean DELMAS (X 1974)

Bernard DUBOIS (X 1964)

Olivier GRAS (X 1973)

Jean-Bernard LARTIGUE (X 1965)

Souzan MEMARI (X 2010)

Jean NOVACQ (X 1967)

Gilles OUDIZ (X 1971)

Frank PACARD (X 1984)

Bertrand PIENS (X 1974)

Jacques TAMISIER (X 1974)

Gilles VAILLANT (X 1968)

Jean-Philippe VANOT (X 1972)

François VULLIOD (X 1970)

Nicolas ZARPAS (X 1958) †



L'ÉQUIPE DE LA FONDATION

Jean-Paul COTTET (X 1974)

Délégué général

+33 (0)1 53 85 40 10

cottet@fondationx.org

Marie CAILLAT

Directrice de campagne

+33 (0)1 53 85 40 31

+33 (0)7 62 67 30 34

marie.caillat@polytechnique.edu

Marion GROS LAND

Responsable de la communication

+33 (0)1 53 85 40 15

+33 (0)6 76 34 76 64

marion.grosland@polytechnique.edu

Ariane LÉVY-LEHMANN

Secrétaire générale

+33 (0)1 53 85 40 10

+33 (0)6 77 64 07 55

levy-lehmann@fondationx.org

Muriel MONACHINO

Assistante de direction

+33 (0)1 53 85 40 10

monachino@fondationx.org

Laïla SOUHLI

Responsable comptable et financier

+33 (0)1 53 85 40 17

souihli@fondationx.org

Anne TROTOUX-COPPERMANN

Directrice de la communication

de la Fondation et de l'École polytechnique

+33 (0)1 69 33 38 90

+33 (0)6 07 12 99 66

anne.trotoux-coppermann@polytechnique.edu

Marie VERRIER

Responsable Grands comptes

et Grands donateurs

+33 (0)1 53 85 40 13

+33 (0)6 99 74 62 09

marie.verrier@polytechnique.edu

CONTACT

FONDATION DE L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE

33 rue Saint-Guillaume - 75007 PARIS

Tél : +33 (0)1 53 85 40 10 - Fax : +33 (0)1 53 85 40 11

fondation@fondationx.org

www.fondationx.org

Suivez-nous sur les réseaux sociaux



Les fondations abritées

FONDATION ENSAE-ENSAI



Jean-Paul Cottet
et Catherine Gaudy

Créée en 2022, la Fondation ENSAE-ENSAI est la première fondation sous égide de la Fondation de l'École polytechnique. Elle a vocation à contribuer au développement des deux grandes écoles du GENES¹, l'ENSAE Paris et l'ENSAI, en soutenant notamment des projets portés par les étudiants de ces écoles, en attribuant des prix ou des bourses, et en œuvrant au développement d'une vie estudiantine de qualité. Elle peut par ailleurs créer ou financer des chaires d'enseignement ou des programmes de professeurs invités. La création du site internet de la Fondation ENSAE-ENSAI a permis de collecter les tous premiers dons au titre de l'exercice 2022.

1- Le Groupe des Écoles Nationales d'Économie et Statistique (GENES) est un établissement public d'enseignement supérieur et de recherche rattaché au ministère de l'Économie, des Finances et de la Souveraineté industrielle et numérique, dont l'Insee assure la tutelle technique.

LES MEMBRES DU COMITÉ DE GESTION

Membres de droit

Catherine GAUDY (ENSAE 1989)
Directrice générale du GENES

Frédéric OUDÉA (X 1981)
*Président de la Fondation de l'École polytechnique,
représenté par Jean-Paul COTTET (X 1974)
Délégué général de la Fondation de l'École polytechnique*

Membres nommés

Florence BONNEVAY (ENSAE 1987)
Fondatrice d'Allesens

Pierre JOLY (ENSAE 1978)
Inspecteur général honoraire de l'Insee

Bastien LUNETEAU (ENSAI 2015)
Président d'ENSAI Alumni

Isabelle TOURNASSOUD (ENSAE 1981)
Présidente d'ENSAE Alumni

Les fondations abritées

FONDATION ENSTA



Jean-Paul Cottet
et Elisabeth Crépon

Créée en 2022 sous l'égide de la Fondation de l'École polytechnique, la Fondation ENSTA a pour objectif de contribuer au développement d'ENSTA Paris et à la mise en œuvre de sa stratégie. Elle s'engage à soutenir des projets visant à :

- Encourager l'innovation et l'entrepreneuriat
- Renforcer les formations d'excellence offertes aux étudiants d'ENSTA Paris, et bâtir des programmes de recherche ambitieux
- Développer les connaissances liées à la transition écologique
- Promouvoir l'inclusion et l'égalité des chances

LES MEMBRES DU COMITÉ DE GESTION

Membres de droit

Elisabeth CRÉPON

Directrice générale d'ENSTA Paris

Frédéric OUDÉA (X 1981)

Président de la Fondation de l'École polytechnique, représenté par Jean-Paul COTTET (X 1974)

Délégué général de la Fondation de l'École polytechnique

Membres nommés

Pascal CLOUZARD

Ancien Directeur exécutif de Carrefour France

Hervé GRANDJEAN

Directeur des opérations et de la stratégie industrielle du programme Nouveau nucléaire France chez EDF

Pierre LARROQUE

Président de SAE

Eric PAPIN

Directeur Technique et Innovation de Naval Group



SOUTENIR LA FONDATION DE L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE

La Fondation de l'École polytechnique est reconnue d'utilité publique par décret en date du 23 juin 1987 publié au Journal officiel du 24 juin 1987. À ce titre, elle est habilitée à recevoir des dons, legs et autres libéralités.

Vous êtes un particulier

Les dons versés à la Fondation sont déductibles de l'impôt sur le revenu à hauteur de 66 % de leur montant et dans la limite de 20 % du revenu imposable. Si le montant dépasse cette limite, l'excédent est reportable sur les 5 années suivantes.

Si vous êtes redevable de l'impôt sur la fortune immobilière (IFI), 75 % de votre don à la Fondation de l'École polytechnique est immédiatement déductible de votre IFI (limite de déductibilité : 50 000 € soit 66 666 € de don). L'excédent éventuel, non reportable, peut être déduit dans le cadre de l'impôt sur le revenu.

DON PAR CHÈQUE À L'ORDRE DE : Fondation de l'École polytechnique

33 rue Saint-Guillaume
75007 Paris

DON EN LIGNE :
don.fondationx.org



Vous représentez une entreprise et vous souhaitez financer un programme de recherche ou créer une chaire

Les entreprises peuvent déduire de leur impôt sur les sociétés 60 % du montant de leurs dons jusqu'à 2 millions d'euros de dons et 40 % au-delà de 2 millions d'euros. Le plafond annuel des dons ouvrant droit à l'avantage fiscal est de 0,5 % de leur chiffre d'affaires. Si le montant des dons dépasse ce seuil, l'excédent est reportable sur les 5 années suivantes.

CONTACT :

Marie Verrier

Responsable Grands comptes et Grands donateurs
marie.verrier@polytechnique.edu
+ 33 (0)1 53 85 40 13

VOUS SOUHAITEZ EFFECTUER UN DON DEPUIS L'ÉTRANGER



Europe

La Fondation de l'École polytechnique est agréée par la Fondation de France pour bénéficier des accords du *Transnational Giving Europe* (TGE). Si vous êtes résident fiscal de l'un des pays partenaires, vous pouvez bénéficier des avantages fiscaux de ce dernier.

POUR EN SAVOIR PLUS :
www.transnationalgiving.eu



Royaume-Uni

DON PAR CHÈQUE À L'ORDRE DE :
Ecole Polytechnique Charitable Trust
c/o Price Bailey LLP
8th Floor - Dashwood House
69 Old Broad Street
London EC2M 1QS

DON EN LIGNE :
bit.ly/EPCTgiving



États-Unis

DON PAR CHÈQUE À L'ORDRE DE :
Friends of Ecole Polytechnique, Inc.
Mr. Daniel Totouom (Treasurer)
75 West End Avenue - Apt P28B
New York, NY 10023

DON EN LIGNE :
<https://www.giving-x.org/donate>

Conformément aux articles 39 et suivants de la loi n°78-17 du 6 janvier 1978 modifiée en 2004 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés, et au Règlement Général sur la Protection des Données entré en vigueur le 25 mai 2018, vous disposez d'un droit d'accès, de rectification et de suppression des données vous concernant.

Pour l'exercice de ces droits, nous vous invitons à nous contacter par courriel à fondation@fondationx.org.

Fondation de l'École polytechnique - SIREN 344 568 308 - APE 9499Z. Reconnue d'utilité publique - Décret du 23 juin 1987





FONDATION DE L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE

33 RUE SAINT-GUILLAUME, 75007 PARIS

+33 (0)1 53 85 40 10

www.fondationx.org