

LA FIN D'ANNÉE À LA FONDATION

Jeudi 4 décembre, 19h
Sainte Barbe 2025 : rendez-vous annuel des Alumni de Mines Paris – PSL, cette Sainte Barbe se tiendra au cœur de notre chère École.

Mercredi 10 décembre, 18h30
visioRendez-vous de la Fondation : Pascal Le Masson, Enseignant-Chercheur au CGS, exposera les travaux de la Chaire Bauhaus des Transitions.

Inscrivez-vous en visitant notre site



LES BRÈVES DE L'ÉCOLE

Le 3 juin, **Pierre Rouchon**, enseignant-chercheur au Centre Automatique & Système, a été reçu à l'**Académie des Sciences**.

Un partenariat signé le 24 juin a acté la **création du Collège des Sciences Navales** à Toulon.

Marion Négrier, post-doctorante au CEMEF, a reçu le **prix Prix Jeunes Talents France L'Oréal-UNESCO for Women in Science** le 8 octobre.

Le 22 octobre a été inauguré le **Campus de l'innovation de Versailles-Satory**.

ÉDITO



Chaque nouvelle rentrée constitue un moment unique, en dépit de son caractère récurrent. Les générations d'ingénieurs, de mastériens, de docteurs se succèdent et chaque année l'enthousiasme et le plaisir de les accueillir reste intact. Sélectionnés pour leur excellence mais aussi pour leur engagement, ils incarnent les promesses de l'avenir et de la génération qui éclairera le débat public de demain.

Pour nous, à la Fondation, chaque rentrée est l'occasion de renouveler notre soutien à Mines Paris – PSL, en s'ajustant aux besoins spécifiques du moment, comme nos récentes actions pour donner une nouvelle dimension à l'offre de logement étudiant, conformément aux orientations proposées en 2024.

En parcourant cette newsletter, vous retrouverez des exemples d'accompagnement d'élèves avec des bourses de vie comme pour Bryan, étudiant péruvien. Mais aussi des exemples de bourses de mobilité avec Samy que nous suivons depuis sa première année. Vous voyagerez avec Achille, parti plusieurs mois parcourir l'Europe en quasi autonomie énergétique grâce à des panneaux solaires. Parce que vivre les problématiques d'ingénieur au quotidien fait aussi partie de la formation.

Retrouvez-nous à l'occasion des événements organisés tout au long de l'année. Le prochain rendez-vous, la Sainte Barbe prévue le jeudi 4 décembre, sera l'occasion d'échanger avec les élèves et les chercheurs et de découvrir la Forge, le nouvel espace de co-working de l'École.

Les rentrées se succèdent et ne se ressemblent pas, c'est pourquoi nous vous espérons toujours à nos côtés pour ensemble poursuivre les actions de soutien à Mines Paris – PSL.

Marc FOSSIER (ICM 78),
Président de la Fondation

**Retrouvez tous nos articles
sur le site de la Fondation**

www.fondation.minesparis.psl.eu

ÉTUDIANTS

CHIFFRES CLÉS DE LA RENTRÉE



CYCLE INGÉNIEUR CIVIL

770 ÉLÈVES
INGÉNIEURS CIVILS
À LA RENTRÉE 2025

dont **150** ÉLÈVES
P25

et **26%** FEMMES



CYCLE INGÉNIEUR EN ÉNERGÉTIQUE - ISUPFERE

58 ÉLÈVES
INGÉNIEURS EN
ÉNERGÉTIQUE

dont **49** ÉLÈVES EN
APPRENTISSAGE

et **9** EN FORMATION
CONTINUE



MASTÈRES SPÉCIALISÉS

Près de
250 ÉTUDIANTS
EN MASTÈRES SPÉCIALISÉS
ET MASTER OF SCIENCE

dont **33%** FEMMES

dans **13** FORMATIONS
DIFFÉRENTES



BOURSES ET SOUTIEN AUX ÉTUDIANTS



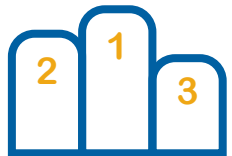
17 BOURSES
DE VIE POUR L'ANNÉE
SCOLAIRE 2025-2026

soit **80 K€**



36 BOURSES
DE MOBILITÉ POUR L'ANNÉE
SCOLAIRE 2025-2026

soit **85 K€**



TOP 5 DES DESTINATIONS
pour les semestres internationaux

1. JAPON
2. ÉTATS-UNIS
3. ARGENTINE
4. ROYAUME-UNI
5. CHINE

LOGEMENT

LES ENJEUX DU LOGEMENT ÉTUDIANT

Le développement d'une offre de logement étudiant à un prix abordable est **essentiel à l'attractivité de l'École** et **indispensable à la réalisation de l'objectif de diversité sociale et d'égalité des chances**

Lancé lors de la Sainte Barbe 2024, l'axe Logement Étudiant a pour vocation de compléter l'offre de la Maison des Mines, qui ne suffit plus pour répondre à la demande. Cet axe accompagne la stratégie de l'École d'accroissement des promotions d'Ingénieurs civils à 150 élèves et d'élargissement de l'offre de logement à toutes les formations.

Après un an de négociations, en étroite collaboration avec Mines Paris Alumni, des capacités supplémentaires ont été proposées dès la rentrée :

- 20 chambres ont été réservées à la Cité Internationale Universitaire de Paris, pour la période du 1^{er} septembre au 30 juin, moyennant **un droit de réservation de 2100€ par chambre, financé par la Fondation**. Elles s'ajoutent aux 15 chambres mises à disposition par le passé.
- 50 places sont réservées auprès du CROUS (à proximité de l'École) pour des étudiants et chercheurs de Mines Paris – PSL, pour les rentrées 2025-26 et 2026-27 et 100 chambres à compter de la rentrée 2027-28. **La Fondation interviendra en finançant le droit à chambre** pour un maximum de 800€ par chambre.

Droit de réservation à la CIUP
par chambre, financé par la
Fondation Mines Paris

2100 €

« La rentrée du logement des élèves s'est bien passée, grâce aux efforts combinés de l'association de gestion de la Maison des Mines et des Ponts, de l'École et des représentants des élèves ("piauleurs").

Par ailleurs, Mines Paris Alumni en association avec la Fondation lance une réflexion préliminaire sur différents scénarios de rénovation/réhabilitation de la Maison des Mines et des Ponts, pour prolonger la durée de vie et améliorer la qualité de vie et d'usage de la résidence et des locaux tertiaires qu'elle abrite. »

**Hélène GIOUSE (ICiv P81),
Présidente de la Commission
du Logement Étudiant**

FLORENT CHANAL, ÉTUDIANT LOGÉ GRÂCE AU PARTENARIAT AVEC LA CIUP

Je m'appelle Florent, je suis étudiant à Mines Paris – PSL, en spécialité énergétique dans le cursus IS. Durant l'été 2025, je cherchais un nouvel appartement et j'ai appris, grâce aux étudiants en charge de la coordination des logements, que des hébergements partenaires de l'École étaient disponibles à la Cité Internationale Universitaire de Paris, au sein de la Fondation Avicenne.

Ces logements sont vraiment idéaux : situés dans le 14^e arrondissement, ils offrent un loyer accessible et

un cadre exceptionnel. La Cité Universitaire dispose d'un grand parc et de nombreuses infrastructures comme des terrains de tennis et de football, salle de musculation, piscine, le tout dans une ambiance internationale qui favorise les échanges culturels.

Les studios de la Fondation Avicenne sont très récents (inaugurés en 2024), entièrement équipés, spacieux et même dotés d'un balcon (vue superbe garantie) ! Leur proximité avec l'École est un vrai plus : je m'y rends chaque jour à vélo en moins de dix minutes !



AU GRÉ DU VAN, EN EXPLORATION AU RYTHME DU SOLEIL

Peux-tu te présenter ? Quel est ton parcours à l'École ?

Je m'appelle Achille Bertucat, actuellement élève en 3A du cycle IC. Je suis l'option Ingénierie des systèmes énergétiques.

Pendant ma césure, après un stage dans les infrastructures électriques au sein d'un grand groupe, j'ai voulu vivre une autre expérience, une sorte d'aventure personnelle avec en fond toute une réflexion sur les enjeux d'énergie contemporains.

Peux-tu décrire ton projet ? Qu'est-ce qui t'a motivé à le lancer ?

Pour cela, j'ai aménagé un van avec lequel je suis parti en itinérance sur les routes d'Europe. J'ai toujours été un grand adepte de la sobriété, et avec ce périple, je voulais en déterminer les limites. J'ai donc réalisé un aménagement sommaire, priorisant l'isolation thermique et ajoutant quelques meubles construits avec des planches de bois trouvées dans mon garage. Mes équipements étaient tout aussi simples : une batterie de 500 Wh et un panneau solaire de 110 W pour être indépendant en électricité et un réchaud à gaz de camping pour la cuisine. Avec cet équipement sommaire, je voulais voir ce qui allait me manquer le plus, distinguer le nécessaire du superflu.

Quels enseignements tires-tu de ton projet ?

J'ai commencé mon voyage en mars et l'ai fini en septembre. Tout ce temps j'ai connu le froid intense, recroquevillé dans mon duvet 0°, puis les canicules andalouses. Je me suis mis à la merci de mon

environnement et de ses caprices, mais je savourais d'autant plus les petits plaisirs ; un repas chaud en hiver, l'ombre d'un arbre en été. Je me suis rendu compte à quel point les ressources sont précieuses. Par exemple, la météo m'a empêché de recharger mes batteries avec mes panneaux solaires pendant deux semaines, j'ai du alors rationner l'électricité et l'eau. Je n'avais pas de surplus, seulement des marges de sécurité que je prenais soin de ne pas dépasser, mais ce n'est pas évident. Plus d'une fois j'ai dû demander de l'aide à l'extérieur, et j'en ai donné tout autant. C'est une des belles choses que m'a montré ce voyage : la solidarité rend toute entreprise plus facile et agréable.

En quoi le soutien de la Fondation a-t-il été déterminant pour la réalisation de ton projet ?

La Fondation m'a bien sûr aidé sur l'aspect financier. Par ailleurs, le soutien de l'École et de sa Fondation m'ont conforté dans la légitimité de mon projet. Je suis heureux de pouvoir compter sur eux aujourd'hui pour m'aider à porter mon message.

Montant moyen du Coup de Pouce,
accordé aux élèves réalisant des
projets personnels en césure

1500 €



LE PÔLE ACCOMPAGNEMENT DE MINES PARIS – PSL

Créé il y a près de deux ans, le Pôle Accompagnement de Mines Paris – PSL a pour vocation de soutenir l'ensemble des étudiants, quelque soit leur cursus, et pendant toute la durée de leur passage à l'École. Ce pôle est coordonné par Isabelle Lecallier, accompagnée d'une équipe de trois personnes chacune en charge d'une mission particulière :

- Favoriser bien-être, orientation, prévention et dynamiser la vie de campus avec les associations ;
- Promouvoir diversité et réussite scientifique via les Cordées de la Réussite et des actions associatives engagées ;
- Accompagner les étudiants dans la construction et la réalisation de leur projet professionnel, en s'appuyant sur un réseau de partenaires.

Ce pôle travaille en étroite collaboration avec la Fondation, que ce soit pour adresser les élèves en situation de précarité (mise en place de bourses d'urgence) ou pour des projets communs comme l'égalité des chances (Cordées de la Réussite).

TÉMOIGNAGES D'ÉLÈVES BOURSIERS



Bryan GUTTIEREZ, ICiv P24

« J'ai intégré la deuxième année du Cycle Ingénieur civil de Mines Paris – PSL, dans le cadre d'un partenariat avec l'Université Nationale d'Ingénierie au Pérou. J'étais admis dans plusieurs écoles d'ingénieurs en France mais j'ai choisi

Mines Paris – PSL pour son prestige et sa capacité à former des ingénieurs généralistes, capable de relever les défis de demain.

J'ai découvert l'existence des bourses de la Fondation dans le courrier d'admission, qui stipulait mon éligibilité. L'aide financière reçue couvre mes besoins



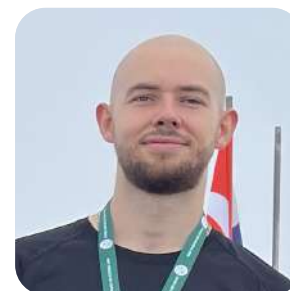
Samy SMAIL, ICiv P23

« Avant d'intégrer Mines Paris – PSL, je n'imaginais pas vivre une telle aventure au bout du monde.

Ce semestre à l'Université de Tokyo restera l'une des plus belles expériences de ma vie. J'ai réalisé un rêve d'enfance, d'approfondir

mes connaissances scientifiques, de découvrir une culture fascinante et de grandir humainement.

J'ai eu la chance d'être accueilli au sein du Nakamura Lab., un laboratoire de recherche spécialisé en informatique quantique. Cette immersion dans le monde de la recherche expérimentale m'a



Aymeric ELOIR, IS P23

« Je suis étudiant en troisième année du cycle ingénieur ISUPFERE, spécialité énergétique, à Mines Paris – PSL. Dans le cadre de ma formation, j'ai eu l'opportunité d'effectuer un stage de recherche à l'étranger afin

de valider ma période de mobilité internationale, une étape essentielle du cursus ingénieur. Cette expérience a été l'occasion de mettre en pratique mes connaissances techniques, tout en découvrant un nouvel environnement culturel et professionnel.

J'ai réalisé ce stage à la Hanoi University of Science and Technology, au sein du laboratoire d'Instrumentation Industrielle et Internet des Objets.

essentiels, notamment le loyer et l'alimentation. Sans ce soutien, mes études à Paris auraient été pratiquement impossibles.

J'ai aussi eu accès à une chambre à la Maison des Mines. C'est un atout précieux : elle favorise l'intégration des étudiants tout en proposant une solution de logement abordable en plein cœur de Paris.

Je suis profondément reconnaissant envers la Fondation et l'ensemble de ses donateurs. »

Montant mensuel
d'une bourse de vie

700 €

permis de découvrir le travail autour des circuits supraconducteurs et de dialoguer avec des chercheurs de haut niveau, une opportunité rare d'explorer les aspects expérimentaux du domaine.

Ce séjour m'a offert une perspective nouvelle sur ma formation, sur la recherche et sur moi-même. Je reviens en France avec le sentiment d'avoir grandi, d'avoir représenté dignement mon École et d'avoir vécu une aventure humaine et scientifique.

Je tiens à remercier la Fondation Mines Paris et toute la communauté des Alumni pour leur générosité et leur engagement. Sans cette bourse, rien de tout cela n'aurait été possible : ni l'immersion culturelle, ni la découverte académique, ni les rencontres inoubliables. Merci à la Fondation et à l'École, pour cette bourse qui est devenue une opportunité. »

Mon travail a porté sur le développement de modèles de prévision de la consommation électrique nationale à l'aide de techniques de deep learning.

La bourse de mobilité internationale de la Fondation Mines Paris a joué un rôle déterminant dans la réussite de cette expérience. Elle m'a permis de financer mes frais de logement et de transport, mais surtout de vivre cette mobilité sereinement, sans contrainte financière. C'est grâce à ce soutien que j'ai pu pleinement m'investir dans mes recherches et m'intégrer à la vie locale. »

Montant mensuel moyen
d'une bourse de mobilité

580 €

#ERASMUSDAYS - GRAND CONCOURS PHOTO

La Fondation a soutenu la neuvième édition des #ErasmusDays qui s'est déroulée du 13 au 18 octobre.

Le Pôle Relations Internationales de l'École, en charge de la mobilité des élèves a organisé une semaine d'activités dans le cadre des #ErasmusDays.

Au programme, des réunions d'information sur les partenariats et les bourses de mobilité (dont celles de

la Fondation), un concours de cuisine internationale, et surtout, un concours photo, soutenu par la Fondation, sur le thème de la mobilité internationale dans le cadre de la formation à Mines Paris – PSL.

Parce que les images parlent d'elles-mêmes, voici les photos qui ont remporté les trois premiers prix :



1^{er} Prix
Gabriel BERNE, ICiv P22
Vallée de la Lune dans le Désert d'Atacama dans le Nord du Chili



2^e Prix
Feihong LI, Master Énergie 24
Un instantané où le patrimoine immuable rencontre le futur en marche. À Wuhan, l'historique Tour de la Grue Jaune salue le train "Harmonie". Ce n'est pas qu'un contraste, c'est le symbole d'une connexion globale, une promesse de mobilité qui redessine les frontières.



3^e Prix
Apollonie PIPON, ICiv P22
Traversée du plus grand désert de sel du monde à vélo, le Salar d'Uyuni en Bolivie niché à 3600m d'altitude. Nous avons parcouru 100km sur ce désert pendant toute une journée et avons été récompensés par un merveilleux coucher de soleil. Des sensations particulières et l'impression de découvrir une nouvelle planète face à des couleurs pareilles, un moment magique que nous ne sommes pas prêtes d'oublier.

« La Fondation Mines Paris m'a soutenue dans mes projets durant toute ma scolarité. Issue d'un parcours atypique avec un passage par l'université avant d'intégrer l'École, j'ai eu la chance de bénéficier du soutien de la Fondation à plusieurs reprises. Tout d'abord pour m'aider à financer mes années d'études, mais également pour soutenir mon projet de césure entre ma deuxième et troisième année. Pendant 6 mois, j'ai parcouru

6000 km à vélo entre Ushuaïa en Argentine et Cusco au Pérou à la rencontre d'acteurs de la transition énergétique. Ce voyage a en partie pu avoir lieu grâce au soutien de la Fondation que je remercie chaleureusement.

Merci de croire en nos projets d'étudiants un peu fous, qui nous font grandir et nous forment pour l'avenir ! »

Témoignage d'Apollonie

MOBILITÉ DES ENSEIGNANTS-CHERCHEURS



La Fondation Mines Paris a soutenu un déplacement de 4 semaines aux Etats-Unis de Henry Proudhon, chercheur au CMAT et spécialiste de l'imagerie 3D des matériaux de structure. Ce déplacement était l'occasion de renforcer les liens de collaboration avec l'Université de Californie

Santa Barbara. Henry Proudhon y a en effet déjà fait un séjour d'un an en 2017 et collabore régulièrement depuis avec les équipes de Tresa Pollock (département Matériaux) et Samantha Daly (département Mécanique), qui a elle aussi fait un séjour de 3 mois au CMAT en 2023 grâce à un *PSL visiting fellowship* et au soutien de la chaire BIGMECA. Les collaborations en cours concernent l'imagerie 3D d'orientation des matériaux métalliques et l'analyse automatique de signaux d'émission acoustique par IA pour la caractérisation mécanique (thèse en cours de Pierre Belamri). Hasard du calendrier, ce fut l'occasion pour Henry Proudhon d'assister à une journée pour les 10 ans du CNSI (California NanoSystems Institute), l'incubateur de l'université avec de nombreuses présentations de startup Deeptech issues de l'université comme FLO Materials, Nexus Photonics, Quintessence, Leeta Materials, etc).

Henry Proudhon a ensuite présidé la conférence 3DMS 2025 à Anaheim où les dernières avancées en matière de caractérisation 3D des matériaux sont présentées tous les 2 ans. Les liens entre caractérisation 3D, métallurgie numérique et analyse

par IA n'ont jamais été autant d'actualité. Avant de rentrer en France, Henry Proudhon a pu se rendre à l'université de Colombie Britannique à Vancouver pour participer à un workshop international sur le thème : *Microstructure engineering of advanced structural metals: Linking microstructure to plasticity and fracture*.

La Fondation Mines Paris affiche ainsi son soutien aux chercheurs de Mines Paris – PSL pour les aider à développer leur réseau et à faire rayonner leur recherche à l'international.



Microscope tribeam



VIE DE LA FONDATION



RENDEZ-VOUS À GENÈVE LE 25 SEPTEMBRE

La Fondation a fait sa rentrée en septembre, en allant à la rencontre des Alumni de Genève et de la région. Cette année encore, Véronique Huttman, directrice de la Wilde Gallery, a ouvert ses portes et a présenté les travaux des artistes exposés. Ces rencontres organisées avec Mines Paris Alumni sont autant d'opportunités de renforcer le réseau de l'École et de mieux faire connaître le rôle de la Fondation.



RENDEZ-VOUS À NICE LE 16 OCTOBRE

À l'occasion de la rentrée des étudiants sur le campus de Sophia-Antipolis et de la remise du Prix Pierre Laffitte, la Fondation a organisé, avec le soutien du réseau de Mines Paris Alumni, un dîner pour les anciens élèves autour de Nice. Ce passage dans la région a permis d'aller à la rencontre des nouveaux étudiants mais aussi des diplômés et de leur présenter l'impact de la Fondation dans le parcours de chacun.



À VENIR

SAINTE BARBE LE 4 DÉCEMBRE

La Soirée de Sainte Barbe se tiendra cette année dans le cadre du 60 boulevard Saint Michel, l'emplacement historique de Mines Paris – PSL.

Au programme : accueil dans l'amphithéâtre Schlumberger, découverte de la Forge, le nouvel espace pédagogique, et cocktail gastronomique dans l'espace Allais.



Sainte Barbe 2025

Jeudi 4 décembre à partir de 19h00

**FORGEONS
DES LIENS!**

LES RENCONTRES DE LA FONDATION EN 2026



**RENCONTRE
À NEW YORK**
13 MAI



**GARDEN PARTY
DES ALUMNI**
RENDEZ-VOUS
EN JUIN

www.fondation.minesparis.psl.eu

Fondation Mines Paris • 60, boulevard Saint-Michel • 75272 Paris Cedex 06 • fondation@minesparis.psl.eu • 01 40 51 90 16

Fondation reconnue d'utilité publique depuis 1947