

## LES DERNIERS CLASSEMENTS DE L'ÉCOLE

L'Université PSL - Paris Sciences & Lettres dont fait partie Mines Paris est classée **2<sup>e</sup>** au **Young University Ranking du Times Higher Education**,

**19<sup>e</sup>** du **Center for World University Rankings 2022-2023**

**26<sup>e</sup>** du **QS World University Ranking 2023**.

Mines Paris - PSL est classée **2<sup>e</sup>** au Palmarès des écoles d'ingénieurs, publié le 11 janvier 2022 par **L'Usine Nouvelle**.

**3<sup>e</sup>** au classement du **Figaro Etudiant 2022**.

Au Classement **Eduniversal - Masters, MS et MBA** de mars 2022, **6 de nos formations sont dans le top**. Ce classement repose sur 3 critères : notoriété de la formation, salaire de sortie et retour de satisfaction des étudiants.

## LE SAVIEZ-VOUS ?

### Mines Paris a brillé au Cartel des Mines

Fin avril 2022, l'équipe féminine de football et l'équipe masculine de volley-ball remportaient le Cartel des Mines à Saint-Étienne.

## ÉDITO



Voilà plus d'un an que nous lançons ensemble la 3<sup>e</sup> Campagne de Développement de la Fondation Mines ParisTech.

En tant que Président de Campagne, je ne peux que me réjouir de voir que les grands projets que la Fondation accompagne progressent bien, témoignant du dynamisme de notre École.

La première pierre du chantier Grand Quartz a été posée en juin dernier, marquant le démarrage des travaux de transformation des locaux du boulevard Saint-Michel et d'optimisation énergétique.

Le TTI.5, Institut de la transition 1.5, inauguré en avril dernier, a lancé ses premiers appels à projets et cinq thèses ont démarré. L'institut s'adresse également aux élèves en leur proposant un parcours labellisé d'enseignements en lien direct avec les enjeux de la transition.

Le succès de jeunes entrepreneurs, qui ont bénéficié du soutien de la Fondation pendant leur période de développement, conforte l'importance des bourses d'entrepreneuriat, en lien avec les objectifs stratégiques de l'École.

Ces succès, ce sont aussi les nôtres, Alumni et Amis de Mines Paris - PSL, et c'est à nous de les pérenniser.

En tant qu'ancien élève de Mines Paris - PSL je me sens toujours lié à mon École et reconnaissant des opportunités de carrière qu'elle m'a ouvertes. Très attaché à la notion du «giving-back», je soutiens régulièrement l'École en faisant des dons à la Fondation.

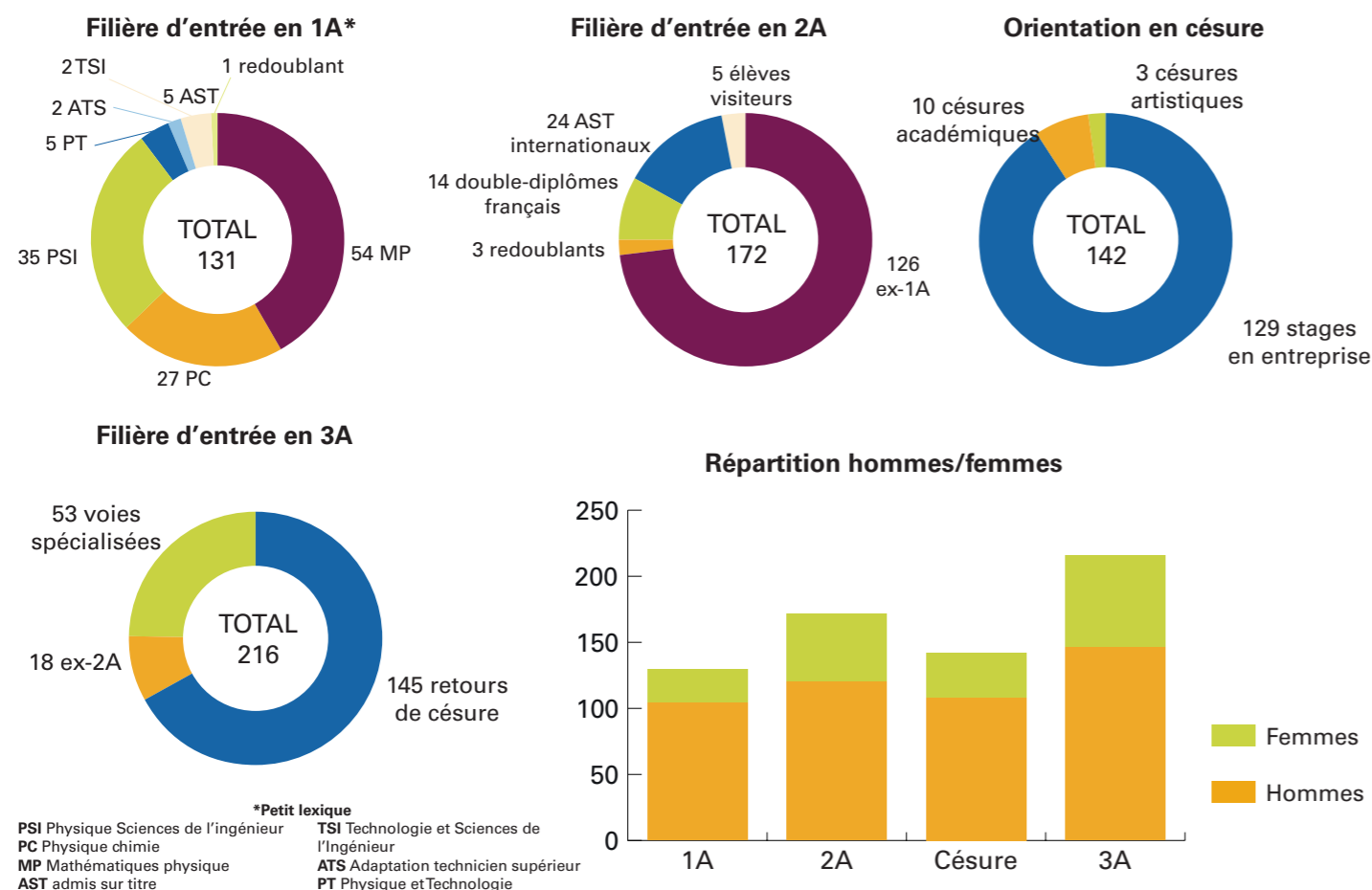
Je ne peux que vous encourager à faire de même.

Faire un don, c'est soutenir la formation des ingénieurs et des futurs dirigeants qui contribueront à trouver des réponses aux grands défis de demain.

**Jean-Pierre CLAMADIEU** (ICiv 78 / ICM 81),  
Président du Comité de Campagne

**DEVENEZ ACTEUR DU DÉVELOPPEMENT  
DE MINES PARIS - PSL, EN FAISANT UN DON  
À LA FONDATION MINES PARISTECH**

## LES CHIFFRES DE LA RENTRÉE ICIV



## AIDE ET SOUTIEN AUX ÉTUDIANTS

Le soutien et l'accompagnement des élèves est au cœur des missions de la Fondation Mines ParisTech.

**En 2021, ce sont près de 200K€ de bourses qui ont été attribués aux étudiants, en mobilité entrante et sortante.**

Notre Fondation propose également des **prêts sur l'honneur** à des étudiants qui en font la demande, et après validation de leur dossier par la Direction de l'Enseignement. L'objectif est de financer un projet spécifique comme césure à l'étranger, ou tout simplement, de faire face aux coûts du quotidien de manière sereine, quand les aides ne suffisent pas.

Beaucoup plus souple et plus facile à mettre en place qu'un prêt bancaire, le prêt sur l'honneur peut être remboursé en une fois, au début de la vie active ou avec un échéancier, à la convenance des étudiants.

**Gratuit et souple, le prêt sur l'honneur est au cœur des actions de solidarité de notre Fondation.**

Vous souhaitez faire un don en faveur des étudiants, flashez le code ci-contre et choisissez l'axe Étudiant.



**LA FONDATION ACCOMPAGNE TOUS CES PROJETS GRÂCE À VOUS**



«Pendant 4 ans, j'ai été élève à l'École des Mines de Paris. Je m'y suis énormément épanouie : j'y ai fait des mathématiques, des sciences économiques et sociales, beaucoup de football et j'ai participé à des associations étudiantes.

Cependant, je n'aurais pas pu être aussi libre sans l'aide de la Fondation qui m'a accordé pendant ma scolarité un prêt sur l'honneur, avec une réactivité impressionnante. Ce prêt m'a permis de couvrir les frais de la vie à Paris et de ne pas craindre l'insécurité financière. De plus, n'ayant pas mes parents proches de moi, le prêt avec la Fondation, qui ne demande aucun garant, m'a paru très précieux.

J'ai ensuite remboursé le prêt en sortie d'École, à un moment où je n'avais plus de pression financière après avoir fait des stages.

Aujourd'hui, je suis élève en première année au Corps des Mines. Cette voie, menant à une carrière dans la haute fonction publique, a beaucoup de sens pour moi : je souhaite travailler pour l'intérêt général, sur de multiples sujets dont l'énergie, le changement climatique et les questions de solidarité.»

**Héloïse, ICiv 18, élève du Corps des Mines**

## LES BOURSES DE MOBILITÉ INTERNATIONALE

Mines Paris-PSL met tout en œuvre pour renforcer l'internationalisation avec pour objectif de développer la capacité de ses diplômés à travailler dans des environnements multiculturels.

C'est dans cette optique que la Direction de l'Enseignement offre à chaque élève la possibilité de participer à de nombreuses activités obligatoires ou facultatives à l'étranger :

- stage ingénieur de 4 mois pour tous,
- césure facultative de 12 mois,
- semaines Athens\*,
- voyage d'option,
- semestres académique,
- stages linguistiques (Japon, Chine).

Les étudiants qui partent à l'étranger – mobilité sortante – sont en progression constante depuis quelques années (92 demandes validées pour l'année 2022-23). Grâce aux accords d'équivalence dont bénéficie l'École, les élèves peuvent, dès la deuxième année, partir faire un semestre académique ou un semestre de recherche dans divers établissements partenaires. Le service international s'assure que les projets des élèves demandant une mobilité soient en

adéquation avec leur établissement d'accueil. Une fois le projet validé, les élèves préparent leur départ, chaque destination pouvant bénéficier d'aides spécifiques. De fait, **l'accompagnement financier de l'École ou de la Fondation** devient nécessaire pour les élèves partant en dehors de l'UE. L'accompagnement est adapté aux besoins et tient compte des ressources dont bénéficie l'étudiant.

Mais l'international n'est pas réservé aux élèves ingénieurs. De nombreux masters spécialisés proposent des voyages d'études à l'étranger ou de réaliser une mission professionnelle (6 à 9 mois) dans une entreprise à l'international.

Les doctorants ont également la possibilité de partir à l'international, en fonction de leur thématique de recherche et des partenariats de leur laboratoire. La Fondation peut intervenir pour financer des bourses.

\* *Les semaines ATHENS - Advanced Technology Higher Education Network - permettent de partir dans des universités européennes pour d'une part suivre, des cours très variés dans un contexte différents et d'autre part découvrir une ville et une autre culture.*

## LES TRAVAUX DU CGP20 RÉALISÉS DANS L'ÉTÉ



L'équipe ClassGift P21

Le 10 décembre 2021, Pierre-Louis, Emmanuel, Jean-Edouard, Floren, Gaétan, Matthieu et Gabrielle, tous en P20, ont pris les rênes du ClassGift. Leur objectif était de refaire les espaces de la cuisine et de "l'octo" à la Maison des Mines et des Ponts, de les rendre plus accessibles aux élèves et de faciliter leur utilisation. Pendant la Semaine éclair du 11 au 15 avril, la P20 a atteint un taux de participation de 68%. Grâce à l'aide des Alumni qui ont accompagné ce projet d'élèves, les travaux ont débuté fin juin. Depuis la rentrée de

septembre, les associations bénéficient d'un espace neuf pour organiser leurs événements.

Le chèque de collecte est symboliquement remis à la Fondation Mines ParisTech le 29 novembre ; l'occasion pour le ClassGift P20 de présenter ses successeurs : Rim, Elliott, Blandine, Pierre-Issa et Thê-Phiêt.

Curieux de découvrir leur projet ? Rendez-vous sur notre site web.

### Qu'est-ce que le ClassGift ?

Le ClassGift est un don de promotion dont l'objectif est de rassembler les élèves de l'École et les promotions Alumni autour d'un même projet fédérateur. Le projet entend ainsi favoriser la solidarité intergénérationnelle et sensibiliser à la culture du don.



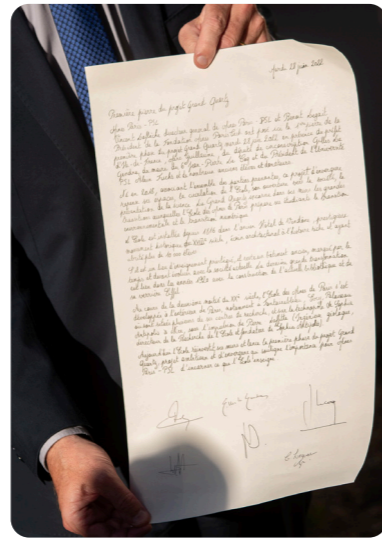
POSE DE LA PREMIÈRE PIERRE



Vincent Laflèche, Directeur général de Mines Paris-PSL et Benoît Legait, Président de la Fondation Mines ParisTech, ont célébré, mardi 28 juin, le lancement du chantier Grand Quartz, avec la pose de la première pierre du projet, en présence de Marc Guillaume, Préfet de la région Ile-de-France, Gilles Le Gendre, Député de la 2<sup>e</sup> circonscription de Paris, Jean-Pierre Lecoq, Maire du 6<sup>e</sup> arrondissement de Paris et Alain Fuchs, Président de l'Université PSL.

Une centaine de participants - donateurs de la Fondation, personnels, élèves, prestataires et amis de l'École - ont assisté à la pose symbolique d'une pierre gravée dans le mur qui sépare l'École de la Questure du Sénat. Une "capsule temporelle" a été glissée derrière cette pierre comme témoignage destiné aux futures générations. Les invités ont, par la suite, pu échanger et profiter de la terrasse de l'École autour d'un cocktail. Le buffet a été préparé par un traiteur écoresponsable et engagé dans l'insertion de personnes réfugiées, en accord avec les valeurs prônées par Mines Paris-PSL.

Né en 2018, Grand Quartz est un projet d'envergure qui a pour ambition de repenser la circulation et les espaces du site parisien, mais aussi, l'ouverture vers la société et la diffusion de la science, afin que l'École incarne dans ses murs les enjeux et les grandes transitions auxquels elle prépare ses étudiants.



La rénovation du Grand Amphithéâtre Henri Poincaré, soutenue par la Fondation, s'inscrit dans la première phase du projet Grand Quartz, qui comporte également l'agrandissement de l'aile Saint-Jacques ainsi que la rénovation énergétique du bâtiment. Estimés à environ 20 M€, ces travaux sont financés à hauteur de 18,5 M€ par le plan de relance de l'État. La Fondation s'est engagée à financer le complément, grâce au soutien de donateurs qui adoptent des sièges du Grand Amphithéâtre.

RETROUVEZ QUELQUES IMAGES DE LA POSE DE LA PREMIÈRE PIERRE EN FLASHANT LE CODE CI-DESSOUS



PARTICIPEZ À LA RÉNOVATION DU GRAND AMPHITHÉÂTRE



Déjà 90 sièges adoptés



ADOPTÉZ UN SIÈGE ET SOUTENEZ LA RÉNOVATION DU GRAND AMPHITHÉÂTRE HENRI POINCARÉ

Choisissez votre place dans l'amphithéâtre et donnez-lui votre nom ou celui d'un de vos proches.

Construit en gradins, le nouvel amphithéâtre offrira environ 300 places et un espace totalement modulable, qui pourra être transformé en salle polyvalente pour l'organisation de séminaires scientifiques ou autres événements.

Pourquoi ?

- Pour faire face au projet d'augmentation des promotions, il est indispensable de se doter d'un amphithéâtre de grande capacité, moderne et bien équipé, pour les enseignements du tronc commun.
- Pour répondre aux besoins des enseignants-chercheurs de l'École de disposer d'un grand amphithéâtre pour organiser des événements de dimension nationale ou internationale, destinés aux élèves, personnels et au grand public.



OBJECTIF : 1,4 M€ GRÂCE À LA GÉNÉROSITÉ DES ALUMNI ET DES AMIS DE L'ÉCOLE

- Siège Premium → 12 000 €
- Siège Supérieur → 5 000 €
- Siège Classique → 2 000 €

Pour adopter un siège, rendez-vous sur notre site internet, « Faire un don » puis « J'adopte un siège » ou compléter le bulletin de don joint au courrier.

Découvrez le projet Grand Quartz en flashant le QR code



NUMÉRISATION DES JOURNAUX DE VOYAGES HISTORIQUES



Journal de voyage avant restauration

La bibliothèque de l'École des Mines de Paris conserve un fonds d'environ 2300 Journaux de voyage manuscrits, rédigés par les élèves ingénieurs au XIX<sup>e</sup> siècle, à la suite de leur visite de sites industriels et miniers en France et à l'étranger. Ces journaux présentent un grand intérêt pour l'histoire des sciences et de l'innovation technique, grâce à leurs descriptions minutieuses et illustrées de procédés industriels observés sur le terrain.

Témoignage direct du cursus de certains des plus éminents ingénieurs des mines, anciens élèves, professeurs ou directeurs de l'École, la collection des Journaux de voyage est précieuse pour l'histoire de notre établissement.

La numérisation des journaux de voyage a débuté en 2014, en partenariat avec la BnF. 200 travaux ont été numérisés jusqu'à présent.

La bibliothèque souhaite accélérer ce projet et faire restaurer et numériser la collection des Journaux de voyage dans son intégralité.



Journaux de voyage après restauration



## RETOUR SUR LES OBJECTIFS DU DÉVELOPPEMENT DURABLE



Philippe Lefebvre, chercheur au Centre de Gestion Scientifique (CGS) a travaillé d'avril 2020 à juin 2022 sur les Objectifs de Développement Durable (ODD). Cette étude a été réalisée avec le soutien de la Fondation, qui avait lancé un appel à projet en février 2020.

Signés à l'ONU en septembre 2015 par 193 chefs d'État et de gouvernement, les ODD constituent un agenda de développement durable à l'horizon 2030. En 2020, date de démarrage de ce travail, des travaux de diverses sortes faisaient état d'un écart important entre l'adhésion affirmée des (grandes) entreprises aux ODD et leur mise en œuvre effective dans leurs opérations.

Une explication avancée pour cet écart tenait au manque de ressources pour s'approprier et mettre en œuvre les ODD.

L'étude est partie de cette question : quelles sont les ressources opérationnelles (outils au sens large) sur lesquelles les entreprises pourraient s'appuyer pour s'approprier et mettre en œuvre les ODD ?

Pour les entreprises, la cartographie proposée

présente plusieurs intérêts au regard des bases de ressources ODD existantes : rapidité, précision quant à l'ODD et quant aux cibles, largeur de sélection, richesse de contenu.

Au-delà de la discussion sur la cartographie elle-même, cette cartographie constitue un moyen de se poser éventuellement d'autres questions : sur les outils utilisés effectivement par les entreprises pour les ODD, sur ce que changent les ODD par rapport aux pratiques antérieures de RSE, sur la manière dont ce changement a été ou est géré, sur les perspectives de progrès dans la mise en œuvre des ODD, sur les suites envisagées au-delà des ODD.

Vous souhaitez en savoir plus ? Pour avoir accès au compte-rendu de cette étude, contactez [philippe.lefebvre@minesparis.psl.eu](mailto:philippe.lefebvre@minesparis.psl.eu)

## Le livrable de cette étude ?

83 fiches-outils ODD couvrant les 17 ODD, à raison de 4 fiches minimum par ODD (souvent plus), chaque fiche-outil présentant et caractérisant un outil et indiquant le plus souvent au moins un outil complémentaire (soit plus de 150 outils dans la cartographie).

## DÉVELOPPEMENT DURABLE

## TTI.5 : PREMIÈRE RENTRÉE DE TTI.5

## The Transition Institute 1.5

L'ambition d'une véritable transition



## SÉMINAIRE TTI.5

SÉANCE 1 : NEXUS  
EAU-AGRICULTURE-ÉNERGIE



The Transition Institute 1.5 (TTI.5), 1.5, comme écho à l'objectif d'élévation maximale de température prôné par le GIEC, a été inauguré en avril 2022. L'ambition de cet institut dédié au design de la transition bas carbone est d'apporter des réponses scientifiques éclairées au défi majeur de la neutralité carbone.

TTI.5 démarre cette première rentrée en lançant un cycle de séminaires publics. La première séance, qui a eu lieu lundi 19 septembre, a réuni différents chercheurs de Mines Paris - PSL autour du thème

du **nexus eau-agriculture-environnement**. L'événement a rassemblé plus de 80 personnes en distanciel et a été marqué par des moments d'échanges constructifs.

TTI.5 propose aux élèves de cycle Ingénieur Civil de Mines Paris de **labelliser leur parcours académique dédié à la transition bas carbone**. Cette nouvelle offre a été accueillie avec enthousiasme par les élèves de l'École, qui sont nombreux à vouloir l'intégrer.

Septembre 2022 marque aussi la rentrée du nouveau parcours doctoral de TTI.5. Ces thèses, en lien avec les thématiques de recherche de l'Institut, sont à caractère interdisciplinaire et co-dirigées par des chercheurs de domaines différents. Dans le cadre de ce nouveau parcours, huit thèses et un post-doctorat vont débiter.

[www.the-transition-institute.minesparis.psl.eu](http://www.the-transition-institute.minesparis.psl.eu)

POUR DÉCOUVRIR  
TOUS LES PROJETS DE TTI.5  
RDV SUR LEUR SITE WEB

## INTERVIEW CROISÉE DE JEUNES ENTREPRENEURS



## Pouvez-vous vous présenter ?

Nous sommes **Raphaël Toledano** et **Oscar Bourgeois**, P18. En troisième année, dans l'option Innovation & Entrepreneuriat, nous avons lancé **NotOnlyMine** en novembre 2021. En mars 2022, on se lançait officiellement dans l'entrepreneuriat grâce à l'accompagnement de la Fondation pour développer NotOnlyMine et la commercialiser.

## Pouvez-vous nous décrire votre start-up ?

**Oscar Bourgeois** : NotOnlyMine est la première appli mobile qui permet de prêter sa voiture ou d'emprunter celle de ses proches. Dans le terme « proche » on englobe les proches sociaux (famille, amis, collègues...) et les proches géographiques (voisins). En invitant ses proches sur l'application, on utilise les voitures de manière intelligente.

Trois statistiques prouvent la nécessité du projet. Deux millions de voitures neuves sont achetées chaque année en France, mais elles sont utilisées moins de 5% de leur temps de vie. 13 millions de voitures sont utilisées moins de deux fois par semaine. Une voiture partagée peut remplacer entre 6 et 15 voitures individuelles.

Conclusion : le partage de voiture est trop rare, à nous de le démocratiser. On s'est d'ailleurs constitué comme entreprise à mission. Notre mission est double : d'ordre écologique, ie diminuer le nombre de voitures achetées, et d'ordre social, ie le coût de la mobilité augmente et l'accès à la mobilité se complique, on veut faciliter à nouveau cet accès.



## Pouvez-vous vous présenter ? Quel a été votre parcours à l'École ?

Nous sommes **Théophile Bousquet** & **Federico Fortis**, P18. Pendant notre troisième année à Mines Paris, nous avons pu lancer une start-up sur laquelle nous travaillions déjà depuis un an, **Klipfit**. Nous avons bénéficié d'une **bourse de la Fondation** pour développer notre projet pendant notre scolarité.

## Pouvez-vous nous décrire votre start-up ?

**Federico Fortis** : KlipFit est née du constat qu'un vêtement acheté en ligne sur quatre est retourné, dans plus d'un cas sur deux pour une mauvaise taille. Ces retours représentent un coût économique pour les entreprises, mais surtout un coût environnemental pour notre planète. Pour être certain que les clients achètent la taille qui leur correspond, Klipfit propose une analyse fine des mensurations de chacun. C'est possible grâce au *machine learning* puisqu'avec une photo de face et une photo de profil, l'algorithme peut préconiser la taille la plus adaptée à chaque morphologie mais aussi aux goûts de chacun.

Nous voulons permettre une consommation éclairée, ainsi qu'une production plus raisonnée, en accord avec les besoins des clients.

Retrouvez les interviews complètes de Raphaël & Oscar (NoOnlyMine) et Théophile & Federico (Klipfit) sur notre site web, dans la rubrique ACTUALITÉS.

## PRIX ENTREPRENEURIAT 2022



Le **Prix Entrepreneuriat Mines Paris 2022**, soutenu par **Advancy** et **Transvalor** et organisé par **Philippe Mustar**, dans la cadre de l'option Innovation et Entrepreneuriat, a été remis le 7 novembre 2022. Il

se décline en :

- un « **Prix émergence jeune entreprise** » qui est attribué à un ou une diplômé.e qui a créé une entreprise depuis moins de 5 ans ;

- un « **Prix d'honneur** » qui est attribué à une ou un entrepreneur, honoré pour avoir, au cours de ces dix dernières années, créé et fait croître une entreprise qui a un impact particulièrement remarquable dans un domaine spécifique ou pour la société tout entière.

Découvrez les lauréats en ligne dès à présent.

## FAITES UN LEGS ET CONTRIBUEZ À L'HISTOIRE DE NOTRE ÉCOLE

Faire un legs à la Fondation Mines ParisTech vous permet de témoigner votre attachement à l'École, à ses valeurs et à ses missions, et d'inscrire votre aide dans la durée.

Le legs est une disposition testamentaire par laquelle vous choisissez de transmettre tout ou partie de votre patrimoine à une association ou une fondation en **respectant la part dédiée à vos héritiers**.

Cette démarche de mécénat soulève évidemment de nombreuses interrogations. Décider de l'affectation de ses donations, ou gérer sa succession, doit se faire en toute tranquillité. Il s'agit d'un geste important, d'une très grande générosité, c'est pourquoi il est important de se faire accompagner par un professionnel, généralement un notaire.

Il existe 3 types de legs :

### Le legs particulier

Vous léguiez un bien précis, comme un compte bancaire, un livret d'épargne...

### Le legs à titre universel

Vous attribuez une quote-part de l'ensemble de vos biens (par exemple 30%) ou une catégorie de biens (par exemple, vos biens immobiliers).

### Le legs universel avec charge

En préparation de votre succession, vous avez la possibilité de **désigner la Fondation Mines ParisTech comme légataire universel**, à charge pour notre Fondation de délivrer un legs particulier, net de frais et droits, à un ou plusieurs légataires que vous aurez désignés.

Si vous souhaitez transmettre tout ou partie de vos biens à des neveux, cousins filleuls ou amis, il devront s'acquitter de lourds droits de succession qui peuvent atteindre 60% du montant du legs attribué.

Mais en faisant un legs universel à la charge de notre Fondation, c'est la Fondation qui s'acquittera des droits de succession sur la part revenant à votre légataire désigné. Ce dernier recevra la part initialement prévue et n'aura rien à gérer. \*

Pour plus d'informations, contactez, en toute confidentialité, Antoine Battistelli, Délégué général [antoine.battistelli@minesparis.psl.eu](mailto:antoine.battistelli@minesparis.psl.eu)

*\*Pour plus de précisions, veuillez nous contacter pour recevoir notre brochure de legs.*

### LE SAVIEZ-VOUS ?

En tant que Fondation reconnue d'utilité publique depuis 1947, la Fondation Mines ParisTech est exonérée de droits de succession.

## GRAND GALA DES MINES - ÉDITION 2023



**Le Grand Gala des Mines de Paris est de retour pour sa 70<sup>e</sup> édition au printemps 2023.**

Alumni, profitez de cette occasion pour revoir vos familles et présenter vos conjoints le temps d'une soirée inoubliable !

Entreprises, vous pouvez encore acheter des tables.

Votre contact pour toute question [killian.varescon@etu.minesparis.psl.eu](mailto:killian.varescon@etu.minesparis.psl.eu)  
[www.linkedin.com/company/grand-gala-des-mines-de-paris](http://www.linkedin.com/company/grand-gala-des-mines-de-paris)

[www.fondation.minesparis.psl.eu](http://www.fondation.minesparis.psl.eu)