



## L'ÉDITO

### Plus que jamais

Les temps sont incertains. Les régulations environnementales vacillent sous la pression des conjonctures économiques, les tensions géopolitiques redessinent des équilibres inédits, et les nations réaffirment leur volonté de résilience et d'indépendance stratégique.

Mais au cœur de ces bouleversements, une conviction profonde demeure : la transition écologique n'est plus une option, elle est une nécessité. Celles et ceux qui s'y engagent le savent bien, il ne s'agit plus simplement de répondre aux enjeux présents, mais de préparer activement les conditions de vie de demain.

À l'ISIGE-Mines Paris-PSL, nous constatons avec confiance que cette dynamique ne faiblit pas. Nous avons accueilli cette année un nombre croissant de jeunes professionnels motivés, curieux, prêts à s'engager concrètement dans la transformation des organisations et des territoires.

Nos partenaires entreprises, collectivités, associations restent mobilisés. Ensemble, nous co-construisons des projets de recherche appliquée, porteurs de sens et de solutions, à l'interface entre science, décision et action.

Ces signaux sont autant de preuves qu'un élan collectif existe - puissant, divers, déterminé - pour faire émerger des modèles plus sobres, plus justes, plus résilients.

Malgré les incertitudes, l'énergie est là. Elle se transforme en idées, en actions, en alliances. Elle donne envie d'avancer et de continuer à former, ensemble, les bâtisseurs du monde de demain.

Jasha Oosterbaan

## L'ISIGE EN BREF

### Entre remise des diplômes et nouvelle rentrée RSEDD

**BRAVO** aux trois Promos de l'ISIGE 2023-24, qui ont reçu leur diplôme le 16 mai dernier à l'École des Mines Paris-PSL. Nous vous souhaitons de continuer à prendre plaisir à œuvrer en faveur de la transition écologique.



Nous souhaitons la bienvenue et autant de réussite aux 28 étudiants de la nouvelle Promotion du MS EEDD parcours RSEDD 2025-2026.





## Bonne nouvelle pour EnvIM !

### EELISA (European Engineering Learning Innovation Science Alliance)

Mines Paris - PSL rejoint EELISA, une alliance universitaire européenne financée par Erasmus+, visant à réinventer la formation d'ingénieur en Europe. Coordonnée par l'Universidad Politécnica de Madrid, elle regroupe plusieurs écoles d'ingénieurs, dont Mines Paris - PSL et Chimie ParisTech - PSL via l'Université PSL.

**Ses objectifs :** créer un diplôme d'ingénieur européen, promouvoir la pluridisciplinarité, le transfert de connaissances, l'inclusion (égalité, diversité, handicap), et sensibiliser aux grands défis sociétaux (villes durables, énergies propres, mobilité...).

Les étudiants collaborent à travers des « communautés EELISA » sur des projets concrets avec enseignants et entreprises. Le projet vise à construire une ingénierie européenne moderne, inclusive et tournée vers les Objectifs de Développement Durable.



## SÉMINAIRE "ENJEUX DE TRANSITION & TERRITOIRE"

La promotion 17 du MS RSEDD a conclu son année par un voyage pédagogique en Bretagne Sud, au cœur du Golfe du Morbihan. Objectif : s'immerger dans les dynamiques locales de la transition écologique et rencontrer des porteurs de projets engagés. De Vannes à la presqu'île de Gâvres, les étudiant·es ont découvert une diversité d'initiatives inspirantes. Cette immersion a permis aux étudiant·es de comprendre les enjeux de transition dans leur complexité, de croiser les approches (citoyenne, économique, agricole, industrielle) et de nourrir leur propre engagement professionnel.

> [En savoir plus](#)



## Le Sisteronais-Buëch à horizon 2050

Climat, océans, biosphère, cycles géochimiques... Les activités humaines perturbent le système Terre. En 2025, six des neuf limites planétaires définies par le *Stockholm Resilience Centre* sont d'ores et déjà dépassées. Si ces perturbations sont d'ordre global, leurs conséquences se manifestent à des échelles locales : sécheresse dans les Pyrénées Orientales, incendies en Gironde en 2022, inondations dans le Pas-de-Calais en 2023, inondations meurtrières de Valence (Espagne) à l'automne 2024.

### Qu'en est-il, qu'en sera-t-il pour les Alpes du Sud et la Haute-Provence ?

C'est la question dont se sont emparés les 30 étudiants du MS IGE, qui ont mené l'enquête en partenariat avec les services techniques de la Communauté de Communes du Sisteronais-Buëch (CCSB). Les pratiques concrètes qui permettraient de rendre ce territoire plus résilient face aux changements climatiques ont été compilées dans un rapport en six thématiques : Agriculture et Alimentation, Eau, Biodiversité, Mobilité, Énergie et Bâti, Déchets.

> [Demandez le rapport](#)





## Le projet HERBE

Le projet HERBE, mené par l'ISIGE - Mines Paris PSL et soutenu par l'ADEME, explore les liens entre activités humaines durables et biodiversité dans un bio-hameau, La Vigotte Lab, situé dans les Vosges fondé par un alumni EnvIM, Antoine Daval.

Sur ce site mêlant agriculture bio, éco-construction et tourisme responsable, les chercheurs étudient les impacts écologiques via le protocole IQE (Indice de Qualité Écologique) du MNHN.

L'objectif : mesurer les effets de ces pratiques sur les écosystèmes (faune, flore, sols, paysages) et identifier les services rendus par la biodiversité.

Le projet HERBE associe science, territoire et transition écologique. Une démarche prospective est prévue pour anticiper les effets du changement climatique.

Le projet vise à renforcer la résilience rurale et à éclairer les choix d'aménagement. La Vigotte devient ainsi un laboratoire vivant au service du vivant.

> [En savoir plus sur La Vigotte Lab.](#)



## BIENVENUE!



In the frame of his Master of Sciences (Msc) Environmental Hazards and Risks Management, we have the pleasure to welcome Arman Ranjbari who is working on the development of a methodology to downscale climate data at a very precise spatial resolution. The result of his internship will help to develop Species Distribution Models at 30m of spatial resolution.

### Where are you from Arman ?

I'm from the Kurdistan region in the west of Iran. When I was in high school, my region started facing new challenges like droughts and the drying of rivers. This situation made me interested in water-related issues, so I decided to study Water Engineering in the agricultural sector at the University of Kurdistan. After getting my bachelor's degree, I realized that this field was exactly what I was passionate about, so I continued my studies at the master's level at the University of Tehran, the best university in Iran. After graduating, I started my own company focused on designing and implementing irrigation systems for farmlands in Kurdistan.

After a few years of working in that sector, I realized that the consequences of climate change were becoming more serious and that my region was very vulnerable to extreme challenges. That's why I decided to continue my studies in a more advanced country, in a program that focuses directly on the environment. In 2023, I started a master's degree in Environmental Risks Management at Université Côte d'Azur. For my final internship, I applied for an opportunity at Mines Paris at ISIGE center, because the subject is exactly in line with my interests. Since the end of March, I've been working there under the supervision of Emmanuel GARBOLINO on a project about modeling and automation of climate data downscaling for current and future projections.



[To read more](#)

## LANCEMENT DE FORMATION (RE)CONNECTER AU VIVANT : POUR ÊTRE MOTEUR DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE



L'ISIGE - Mines Paris PSL et l'Académie Equicoaching s'associent pour proposer une formation innovante mêlant leadership, transition écologique et immersion terrain. Grâce à l'équicoaching et à la découverte de la biodiversité sur le terrain, ce parcours vise une transformation personnelle et managériale. Organisé dans des lieux emblématiques, comme le Château de Chambord, il offre une expérience unique au service des compétences et de l'engagement environnemental.

### Objectifs de la formation

Permettre aux managers de comprendre les enjeux clés de la transition écologique, de vivre une expérience sensible avec le vivant pour renforcer leur leadership, et de développer leur capacité à anticiper et piloter des démarches de transformation au sein de leur organisation.

[Pour un savoir plus](#)



## TRENTE ANS PLUS TARD, DU MS IGE AU MS RSEDD



En 1995, Gilles Delteil choisit de suivre le MS IGE de l'ISIGE - Mines Paris - PSL, à une époque où les enjeux de développement durable commencent tout juste à s'imposer dans les stratégies d'entreprise. Trois décennies plus tard, il revient à l'ISIGE pour suivre le MS RSEDD, fort d'un parcours de dirigeant engagé dans la transformation environnementale des organisations, que ce soit dans l'industrie ou le conseil.

[Retour sur un parcours 100 % dédiée à la transition.](#)

Insolite !



## SAVE THE DATE

19

sept  
18h30

### CONFÉRENCE

Birdeo, cabinet de recrutement et de conseil RH, accompagne les entreprises vers une contribution sociétale et environnementale positive. La soirée sera dédiée aux nouveaux métiers de la RSE, animée par Catherine Brennan de Birdeo, à l'École des Mines, organisée par les Alumni ISIGE.

**BIRDEO**  
WE VALUE YOUR VALUES



### TABLE RONDE SUR L'ART ET L'ENGAGEMENT

Dans un monde en transition, l'art ne se contente plus de représenter : il questionne, mobilise, transforme. Cette table ronde proposera une rencontre entre trois intervenants autour de la puissance de l'art comme levier d'engagement écologique, social et politique.

22  
sept  
18h30

# 🏆 RÉCOMPENSES



## EDUNIVERSAL

Quel honneur de voir, une fois de plus, deux programmes de l'ISIGE Mines Paris-PSL occuper les premières marches du podium dans l'édition 2025 du TOP 35 des meilleurs Masters, MS et MBA en Management de l'Environnement et du Développement Durable, selon le classement EDUNIVERSAL. Le MS EEDD - Ingénierie et Gestion de l'Environnement (IGE) conserve sa première place, quant au Post-Master International Environmental Management (EnvIM), il confirme son excellence en deuxième position. Une belle reconnaissance du travail de nos équipes, de nos intervenants et de nos étudiants engagés pour un avenir plus durable.



## PRESSES DES MINES



Fondée en 1783 pour former des ingénieurs à l'exploitation des ressources minières, l'École des Mines de Paris est liée à l'histoire industrielle des deux derniers siècles, qui ont conduit aux ravages écologiques actuels. Comment ses élèves ingénieurs, formés au progrès technique mais aussi à la compréhension scientifique de ses impacts environnementaux, affrontent-ils l'anxiété, la colère ou la culpabilité provoquées par ces perspectives ? Comment réagissent-ils face aux dilemmes éthiques ?

S'appuyant sur des témoignages d'élèves et d'enseignants, l'ouvrage de Cécile Schwartz décrit les trois phases d'un processus allant de la prise de conscience des urgences environnementales à l'engagement professionnel, en passant par un changement de vision, l'élaboration de convictions et l'adoption de nouveaux comportements. Il met également en lumière le rôle du collectif étudiant et de l'écosystème académique dans l'accompagnement de ce cheminement.

**Commandez l'ouvrage** *Les jeunes ingénieurs des Mines face aux urgences environnementales. De la prise de conscience à la mobilisation collective*, publié aux Presses des Mines.



**ISIGE et al., c'est la newsletter des anciens pour les anciens. Si vous avez envie de nous faire part d'un témoignage, d'un point de vue, d'une évolution professionnelle, d'un projet pédagogique avec l'ISIGE, d'une idée de conférence, du recrutement d'un alternant... Contactez-nous !**



## EN CE MOMENT SUR LE BLOG DE L'ISIGE



Suivez-nous sur [LinkedIn](#), [ISIGE Mines Paris-PSL](#)

TOUTE L'ÉQUIPE DE L'ISIGE VOUS SOUHAITE  
UN BEL ÉTÉ !