



L'ÉDITO

Temps durs et Impact

Plus que jamais nous voyons que d'un côté, il est indispensable de sensibiliser et d'outiller les sociétés pour leur permettre de s'engager et de préparer un monde soutenable et que, d'un autre côté, des signaux laissent moins d'espoir, avec des contraintes budgétaires, aussi bien pour les ressources publiques que pour les entreprises sur fond d'équilibre mondial qui bouge.

Plus que jamais il est indispensable de s'engager et de viser des activités à impact en vue d'améliorer les choses et de viser un changement durable et équitable. Comment renforcer les capacités des acteurs, entreprises, territoires, à acter en vue d'une meilleure prise en compte de l'environnement, climat, biodiversité... Comment toucher et faire monter en compétences les acteurs sensibilisés et engagés pour mettre en œuvre cette transformation que nous attendons et dont nous avons besoin ?

A la modeste échelle de l'ISIGE, c'est l'objectif pour 2025. Nous multiplions les programmes de Recherche en vue de fournir des éléments-clés pour les décideurs afin d'avancer dans l'écologisation des pratiques à court ou moyen terme et de pouvoir intégrer sérieusement la dimension dans une approche prospective. Nous souhaitons continuer à former les étudiants et leurs entreprises partenaires comme levier et courroie de transmission dans nos programmes longs et diplômants, nous ouvrons des programmes plus courts pour pouvoir accompagner un plus grand nombre...

Espérons que ces actions auront un impact et contribueront à ce que le monde de demain soit plus durable, plus équilibré et plus juste !

L'ISIGE EN BREF

Entre soutenances et rentrée

Nous félicitons chaleureusement les étudiants 2023-24 des 3 Promos de l'ISIGE pour l'excellence de leurs soutenances de thèses professionnelles.



Nous souhaitons la bienvenue et autant de réussite à la nouvelle Promotion du MS EEDD parcours IGE 2024-2025.





Un EnvIM 2.0 en janvier 2026 !

EnvIM profite de cette année de pause pour un gros chantier de refonte, commencé depuis cet automne, et sera de retour en 2026 dans une version rénoverée et innovante. Nous travaillons à fusionner EnvIM avec la maquette du Mastère Spécialisé EEDD, pour un parcours international qui sera proposé en parallèle des parcours Jeunes diplômés IGE et Exécutif RSE-DD. Une rentrée en janvier 2026 permettra aux étudiants Penn de rejoindre ce programme pour leur dernier semestre, en accord avec cette collaboration historique. Cette nouvelle version d'EnvIM permettra, grâce à un calendrier adapté et à la certification RNCP, que soient accordés aux futurs étudiants des financements pour formation professionnelle, mais aussi avec un calendrier adapté, des parcours en alternance.

Nous aurons à cœur de garder ce qui fait l'ADN et l'excellence de notre formation, les limites planétaires et les enjeux systémiques liés à l'environnement au-delà des frontières, avec une approche rigoureuse et scientifique, et tenant compte des sensibilités et des différences pour une justice environnementale dans un contexte international complexe. Parmi les projets pédagogiques et les nouveautés, nous renforcerons les projets sur l'importance du Vivant et de la Biodiversité, et la maîtrise d'outils et méthodes pour décideurs, comme les approches multicritères et data science.



SÉMINAIRE : "BIODIVERSITÉ ET AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE"

Pendant deux jours, les étudiants de la Promo 17 du MS EEDD parcours executive RSEDD ont assisté à un séminaire dédié à la géologie, à la conservation de la forêt de Pays de Fontainebleau, ainsi qu'aux initiatives locales pour le développement durable et la biodiversité.

L'objectif de ce séminaire : mettre en lumière les efforts conjoints des différents acteurs pour protéger l'environnement tout en favorisant une sensibilisation à long terme.

> [En savoir plus](#)



ANALYSE DES CONTROVERSES ENVIRONNEMENTALES

Fin septembre, trois enseignants-chercheurs du CSI (Centre de Sociologie de l'Innovation) ont présenté aux étudiants du MS EEDD parcours IGE les sujets de controverses sur lesquelles ils travailleront jusqu'aux soutenances - ouvertes au public dès lors qu'elles ne sont pas confidentielles - **le 26 mars 2025.**

L'objectif de cet enseignement ?

- Analyser les différents points de vue pour chacune des controverses qui portent sur des sujets multidimensionnels et dont les acteurs ne sont pas seulement des experts, mais aussi des ONG, des militants, des élus, des citoyens,...
- Comprendre les relations entre acteurs, leurs oppositions et alliances
- Identifier les évolutions dans le temps des différentes positions en se rendant sur place
- Rendre l'environnement discutabile

> [En savoir plus](#)





Le projet HERBE

Un projet de recherche mêlant travail de terrain et data science autour de la transition écologique et la durabilité des activités d'un territoire.

Comment une vallée vosgienne peut-elle produire des aliments, des matériaux, des fibres et de l'énergie, de la façon la plus durable possible, dans un contexte de changements globaux ? Une Recherche menée par Thomas Beaussier et Emmanuel Garbolino vise à mesurer la résilience économique et environnementale à long terme d'un bio-hameau et de son territoire face au changement climatique, en s'appuyant sur le cadre des limites planétaires.

L'éco-lieu est au cœur d'une approche ambitieuse de recherche-action : concevoir, déployer et analyser des systèmes circulaires innovants pour produire de la biomasse, se chauffer, régénérer les sols et la biodiversité, tout en minimisant l'impact sur la ressource en eau. La finalité du projet est d'évaluer la pertinence de ces approches ainsi que la répliquabilité du projet.

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

Le projet européen GE.CO

Gestion Ecologique des CONflits et des contraintes d'usage, pour connaître, préserver et redynamiser la biodiversité dans les espaces transfrontaliers.

Mieux connaître, préserver et redynamiser la biodiversité dans des espaces transfrontaliers franco-italiens soumis à des contraintes ou des conflits d'usage. GE.CO souhaite œuvrer à l'activation et à l'engagement durable de communautés de sauvegarde de la biodiversité. Emmanuel Garbolino, Sénior Researcher en biodiversité et changement climatique rejoint le projet pour apporter son expertise en matière de

modélisation des impacts du changement climatique et pour évaluer les impacts du changement climatique sur la biodiversité dans le but d'orienter les pratiques de gestion par une approche prospective adaptée à l'échelle des territoires concernés.

Le projet FORÊT

Le projet FORET vise à explorer comment le passé et l'avenir s'entrecroisent dans la "zone critique" formée par la forêt, son sol, son sous-sol et leurs habitants, offrant un laboratoire vivant pour étudier les crises environnementales actuelles et futures.

Le projet se concentre sur le massif de Fontainebleau comme un site emblématique pour étudier les interactions entre les sociétés humaines et les écosystèmes naturels.

Ce territoire unique présente plusieurs caractéristiques remarquables liées à un riche héritage historique et culturel (ancien domaine royal, premier espace au monde protégé pour sa valeur culturelle, lieu de création de l'UICN

(Union internationale pour la conservation de la nature), une biodiversité exceptionnelle et des défis environnementaux.

Ces caractéristiques font de la forêt de Fontainebleau un site pilote idéal pour analyser l'évolution passée, présente et future des socio-écosystèmes, en tenant compte de leur contexte spécifique et de leur profondeur historique.



Hanna a rejoint le Pôle Recherche l'ISIGE en novembre 2024 pour réaliser une thèse financée par The Transition Institute 1.5 sur le développement d'une méthode pour définir des **Solutions d'adaptation fondées sur la Nature (SafN) résilientes au changement climatique.**

Elle est encadrée par Emmanuel Garbolino (ISIGE, Mines Paris PSL), Andrée Evette (LESSEM, INRAE), Sophie Guillon (Centre de Géosciences, Mines Paris PSL) et Pierre Fleckinger (CERNA, Mines Paris PSL).

Ses travaux, qui reposent sur une approche systémique et interdisciplinaire, intègrent à la fois des observations de terrain et le développement de modèles prospectifs en sciences de données.

D'où viens-tu Hanna ?

Je suis colombienne, j'ai toujours été une bonne élève, passionnée de sciences exactes, de littérature colombienne et de musique. Finalement, j'ai choisi de me spécialiser dans l'ingénierie environnementale et la musique au sein de l'université de Los Andes.

La qualité de l'air de Los Andes m'a littéralement coupé le souffle ! C'est à ce moment là, que j'ai décidé de me consacrer à l'environnement et de poursuivre mes études avec un master en ingénierie environnementale.

Parallèlement, j'ai suivi une formation certifiante en science des données et machine learning. Tout cela m'a aidé à acquérir une expérience professionnelle variée dans le secteur de la tech, du pétrole et du gaz et des finances.

> Pour lire la suite, cliquez [ici](#).



Quels sont les liens entre biodiversité et entreprises ? Comment les entreprises gèrent-elles leurs dépendances et leurs impacts vis-à-vis de la biodiversité, dans le contexte du changement climatique que nous connaissons actuellement ?

C'est sur ces questions que s'inscrit la thèse **"Protection de la biodiversité en entreprise et dans les institutions financières : instrumentation, pratiques, limites et perspectives"** que mène Astrid Le Chippey (ancienne élève du MS IGE) depuis novembre 2024.

Soutenue financièrement par The Transition Institute 1.5 de Mines Paris PSL cette thèse s'inscrit dans une co-direction associant Franck Aggeri du Centre de Gestion Scientifique (CSG) de Mines Paris PSL (centre de rattachement académique), Rémi Beulque de Toulouse Business School (TBS) et Emmanuel Garbolino de l'ISIGE.

D'où viens-tu Astrid ?

De Paris, où j'ai grandi. Et de Lyon, où j'ai étudié en école de commerce, à l'EM Lyon. J'ai travaillé en région parisienne pendant 12 ans. Et, tout dernièrement, au sein d'un grand groupe où j'occupais des fonctions liées aux approvisionnements responsables. Voulant monter en compétences théoriques en matière d'environnement et de développement durable, j'ai intégré le Mastère spécialisé EEDD Parcours IGE en 2023.

Cette année de formation m'a, notamment, permis d'affirmer mon souhait de me consacrer aux enjeux liés au Vivant et à la biodiversité. Et de m'orienter vers la recherche pour contribuer à « faire le pont » entre le milieu académique et les entreprises.

> Pour lire la suite, cliquez [ici](#).

LANCEMENT D'UNE ENTREPRISE ENGAGÉE : QUASIMODO "LUTTER CONTRE LE GASPILLAGE ALIMENTAIRE"



Petit-fils d'agriculteur, Titouan Palomino, diplômé du MS EEDD parcours IGE 2024 vient de lancer son entreprise : Quasimodo. Une entreprise engagée, à son image, avec de fortes valeurs sociales et environnementales dont l'objectif premier est de soutenir les agriculteurs bio en s'attaquant au fléau du gaspillage alimentaire.

> [Découvrez l'interview de Titouan](#)

> [Pour soutenir son initiative, commandez votre panier](#)

Pour la troisième fois, nos MS renouvellent leurs titres RNCP. Une certification professionnelle adaptée au marché de l'emploi, reconnue par l'État, d'une durée de cinq ans, qui vous confère une grande légitimité au regard du marché de l'emploi.



16 !

C'est le nombre de Promos que Florence Gillet-Goinard aura accompagnées au fil de sa carrière au sein de Cegos dans le cadre du MS EEDD parcours RSEDD. Nous souhaitons une belle retraite bien méritée à Florence et une bienvenue en fanfare à Pascale Dromigny, son digne successeur !



COMPRENDRE L'ÉCONOMIE DE LA FONCTIONNALITÉ

Écoutez le podcast de Marion Elisé, étudiante du MS EEDD parcours RSEDD - Promo 17 (2024-25) intitulé "L'économie de la fonctionnalité et de la coopération (EFC) : une nouvelle voie de croissance fondée sur les ressources immatérielles des entreprises" grâce auquel elle réalise l'interview de Élodie Guyot, dirigeante de Terres d'EFC Occitanie.

ENQUÊTE SUR L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

La Promo 17 du MS RSEDD, Mines Paris et ecosystem réalisent une enquête sur l'Économie Circulaire dans les entreprises et organisations. Les questions portent sur les éléments déclencheurs de la mise en place d'une telle démarche, sur les pratiques qui fonctionnent et sur les freins. Grâce à vos réponses, les éléments clés d'une boîte à outils de l'économie circulaire seront définis : formations, compétences, organisation, méthodes...

10 min !



SAVE THE DATES

20
janvier
18h

APÉRO INTER-PROMO & ASSEMBLÉE GÉNÉRALE

Pour bien commencer l'année 2025, nous vous proposons de partager un moment convivial ensemble et d'en profiter pour élire le nouveau bureau de l'ISIGE Alumni.



CONFÉRENCE DE MARC-ANDRÉ SELOSSE

Un autre modèle agricole est possible : mieux comprendre le rôle invisible mais fondamental des micro-organismes dans les écosystèmes. Figure centrale de la biologie contemporaine, spécialiste des symbioses, Marc-André Selosse est auteur, conférencier et enseignant-chercheur au Muséum national d'Histoire naturelle, spécialisé en botanique, écologie et microbiologie. [Réservez votre place.](#)

6
mars
18h30





RÉCOMPENSES



PRIX ENTREPRENEURIAT 2024

MINES PARIS - PSL - TRANSVALOR 2024

Imaginé pour valoriser les diplômés de Mines Paris - PSL qui créent et développent des entreprises porteuses de sens, nous sommes très fiers que le Prix Entrepreneuriat 2024 ait été remis à Julie CREMIEUX, diplômée du MS EEDD parcours IGE - qui a remporté le Prix Émergence Jeune Entreprise, avec NeoFarm, un projet plein d'espoir, de bon sens et de générosité.

NeoFarm s'appuie sur le pouvoir des insectes pour produire des ingrédients de haute qualité pour l'alimentation animale et la croissance des plantes. Une ferme verticale unique en son genre au Sénégal, permet l'élevage de la mouche soldat noire dans des conditions optimales. A travers la mise en place d'une économie circulaire, Neofarm collecte des déchets organiques dans la région de Dakar qu'il utilise pour élever et transformer les larves en protéine à forte valeur nutritionnelle pour l'alimentation animale. L'entreprise produit également un engrais organique à faible coût reconnu pour offrir de meilleurs rendements aux agriculteurs.

Pour en savoir plus sur NeoFarm, [découvrez l'interview de Julie](#).



Victoire aux Trophées TALENTS FOR THE PLANET 2024

dans la catégorie Formation Professionnalisation au salon PRODURABLE pour notre Certificat Économie Circulaire

Fruit d'un partenariat entre l'ISIGE Mines Paris-PSL, l'Université Paris Dauphine-PSL et ecosystem, le Certificat Économie Circulaire propose 9 jours de formation aux professionnels pour transformer votre organisation par des approches et outils innovants. La formation permet de développer leur compréhension des fondamentaux de l'économie circulaire, les freins et les leviers inhérents à sa mise en œuvre et de découvrir les outils, méthodes et approches concrètes pour engager cette démarche transformative.

[En savoir plus.](#)



EN CE MOMENT SUR LE BLOG DE L'ISIGE

COMBIEN DE MOUCHERONS SUR TON PARE-BRISE ?

Astrid PONSOT

LES DÉFENSEURS DE L'ENVIRONNEMENT : LUTTER AU PÉRIL DE SA VIE

Mélissa GADALLA

ET SI MON CHAT RUINAIT MES EFFORTS POUR LE CLIMAT ?

Céline FREVA



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

TOUTE L'ÉQUIPE DE L'ISIGE VOUS SOUHAITE
UNE EXCELLENTE ANNÉE 2025