Newsletter #12 - novembre 2021 ISIGE - MINES ParisTech isige.mines-paristech.fr

L'EDITO

Plus de sens dans nos formations

La transition écologique s'impose pour de plus en plus de personnes comme une inévitable évidence. Toutefois, il reste difficile de mettre en place les approches nouvelles et les changements radicaux qu'elle impliquerait, même pour les plus convaincus.

Si l'on a travaillé depuis longtemps sur les dimensions techniques et scientifiques des transitions écologiques, le temps est peut être venu d'inclure davantage la dimension humaine. Dans cette perspective, L'ISIGE - MINES ParisTech explore de plus en plus les questions du sens. Pour cette nouvelle rentrée 2021-2022, tant dans nos activités de recherche que d'enseignement, une place plus grande sera apportée au récit dans la transition écologique: Une action de recheche est menée sur territoire de Loos-en-Gohelle et de sa mine; une pièce de théâtre à laquelle seront conviés nos étudiants et anciens prochainement; une réflexion sur le sens sera apportée dans nos enseignements tout au long de l'année.

Nous sommes convaincus que cette approche tête-cœur-corps sera enrichissante pour nos activités, même si nous tâtonnons encore un peu sur les formes à donner ...

On vous en dira plus la prochaine fois, pour le moment on vous informe de nos activités foisonnantes de la rentrée et on partage avec vous quelques photos de la vie à l'ISIGE - Mines ParisTech !

L'ISIGE EN BREF

Venez participer à la plantation d'une forêt Miyawaki !!

Planter 2700 arbres en 1 week-end, c'est le défi relevé par la 13ème promo du Mastère RSE DD de l'ISIGE - MINES ParisTech !

Le choix s'est porté sur une forêt Miyawaki : Une mini forêt urbaine qui croit plus vite, qui est 30 fois plus dense, et qui accueille une biodiversité 100 fois plus riche que les aménagements verts classiques avec peu d'entretien.
Ce type de forêt trouve toute son expression sur des terrains délaissés. Nous investirons donc les abords du périphérique sur un terrain mis à disposition par la Marie de Paris

En partenariat avec Boomforest, nous vous donnons rdv mi-décembre (dates à préciser) pour vivre cette plantation participative !

Lieu : Paris 17 – Porte Maillot
Inscrivez-vous dès à présent ici (et recevoir par suite les informations clés)

3 journées au Campus de la Transition pour la nouvelle promotion IGE

Du 30 septembre au 2 octobre, les 30 étudiants de la nouvelle promotion IGE se sont immergés trois jous et deux nuits au Campus de la Transition, situé sur le domaine du château de Forges, en Seine et Marne.

Au programme de cette immersion : la découverte de l'écolieu, de son domaine, de son projet « radical mais non marginal » vers une transition écologique, économique et humaine. Les chercheurs du Campus ont présenté aux étudiants leurs travaux de recherche-action. Ces expérimentations ont pour objectif le déploiement documenté d'activités et technologies les moins coûteuses en ressources et en énergie possible, aussi bien dans l'écolieu, que dans son écosystème. Les ateliers collectifs de la Fresque du Climat et du jeu "Inventons nos vies Bas Carbone" ont permis aux étudiants de mieux comprendre l'enjeu de la réduction de nos émissions de carbone et d'imaginer des solutions à l'échelle individuelle et sociétale mais aussi d'en appréhender la faisa-bilité sur le long terme. Pour réduire notre empreinte carbone annuelle à 2 tonnes par personne seulement, les solutions existent si tous ensemble nous nous lançons dans cette aventure. La permaculture, dont les prin-cipes ont été présentés par Gildas Véret, peut inspirer ces solutions, y compris pour les entreprises.

Accueillis en tentes Safari, les étudiants ont pu goûter au confort des douches solaires. Ils ont aussi apprécié la cuisine végétarienne, délicieuse et colorée, proposée par les cuisinier.es du Campus… et l'animation festive d'une soirée de danses traditionnelles !

Mention spéciale pour la joyeuse et dynamique récolte de courges sur le terrain agricole d'Arthur et Blandine. Le jeune couple, après nous avoir fait le récit tout en sensibilité et en sens de sa conversion au maraîchage bio, ont en effet invité les étudiants à leur donner un coup de main. Résultat du ramassage : une tonne de courges mises en cagettes !

Cette immersion dans une vie bas carbone et collective aura donc été dense en temps forts et en rencontres, et aura permis à la nouvelle promo de mieux se connaître et se souder pour l'année à venir. Trois journées qui donnent à réfléchir concrètement sur les différentes voies possibles vers la transition, sur le niveau d'enga-gement personnel et collectif qu'elle suppose, ainsi que sur les possibilités et la complexité de passage à une échelle plus large.

Plus de photos par ici !

La remise des diplômes 2020 en images

Les règles sanitaires ayant empêché une remise officielle des diplômes à l'école cette année, nous avons fait le choix d'improviser une remise des diplômes de l'ISIGE dans nos locaux bellifontains le 4 septembre dernier. Ce moment agréable pour tous, fut conviviale, joyeux et en musique ! C'était également l'occasion pour chacun de se retrouver après cette année difficile et de recevoir son fameux sésame. Nous vous livrons ici quelques photos et vous invitons à consulter notre Flickr pour en avoir davantage !

Plus de photos par ici !

Accompagner les PME sur la décarbonation avec BPI et ADEME

Le 15 avril dernier, Bpifrance « Banque du Climat » et l'ADEME ont lancé un nouveau programme dédié aux PME et ETI françaises, l'accélérateur Décarbonation.

Cet accélérateur visé à accompagner les entrepreneurs dans leur transition bas carbone, à travers un accompagnement et un cycle de formation qui s'adresse aux dirigeants des 25 entreprises participantes. L'ISIGE - MINES ParisTech a été retenu pour assurer ce programme de transformation, en partenariat avec la filiale de formation Exécutive de MINES ParisTech et le cabinet ESPERE.

A travers huit séminaires, le programme aborde l'ensemble de points déterminants pour une stratégie de décarbonation, de la conduite de changement, les solutions techniques et la nécessité d'arborer un regard de cycle de vie, de la prise en compte de la chaine de valeur aux aspects financiers. Une promo de 25 personnes très motivées pour entreprendre et produire en France en prenant en compte les enjeux planétaires. Une belle aventure qui a commencé les 20 et 21 octobre dernier et qui durera jusqu'en mars 2023.

Le monde des infrastructures à Fontainebleau ! Conférence internationale

Comment analyser le rôle des infrastructures dans la production urbaine, dans la gestion des espaces urbains et dans les choix d'aménagement ? Comment comprendre le rapport à l'Etat que leurs récentes transformations induisent ? Les grands réseaux techniques vont-ils encore structurer les futurs développements urbains ? Que peut-on tirer des recherches sur les violences infrastructurelles, à savoir ces infrastructures qui deviennent des outils non de fluidification des circulations, mais de blocage, de coercition, voire de violence ? Qu'apportent des approches des infrastructures par la maintenance ou par les questions de métabolisme urbain ?

Ces multiples questions ont animé la conférence internationale qui s'est tenue à Fontainebleau du 6 au 8 septembre dernier, co-organisée par Daniel Florentin (ISIGE - MINES ParisTech) et Olivier Coutard (LATTS-ENPC), autour des liens entre ville et infrastructures. La conférence s'est tenue dans un format hybride, avec une vingtaine de chercheuses et chercheurs sur place, et autant à distance, sur des fuseaux horaires pas toujours évidents à concilier. Elle a vocation à alimenter un prochain Handbook sur le sujet, piloté par les deux co-organisateurs, et a rassemblé des chercheuses et chercheurs d'une vingtaine de pays. L'événement a permis de pouvoir échanger sur les premières versions des chapitres de l'ouvrage, et de mettre à plat les fondements théoriques communs qui structureront l'ouvrage final, qui a vocation à être une référence utile aussi bien pour les étudiantes et étudiants, le monde de la recherche et les mondes opérationnels des collectivités et des infrastructures.

Sur le blog de l'ISIGE en ce moment

A très vite pour le prochain numéro !