



■ Newsletter #10 - Novembre 2020

■ ISIGE - MINES ParisTech

■ isige.mines-paristech.fr

L'EDITO

Résilience et rebondir

Comme chacun, l'ISIGE a été confiné durant 2 mois jusqu'à la rentrée 2020. Depuis, nous avons petit à petit essayé de retrouver nos étudiants, nos anciens, nos partenaires, pour les contacts humains indispensables. Ainsi, nous avons pu faire la rentrée de MS IGE et le voyage de fin d'études pour la promo RSEDD2019 en présentiel. Indispensables pour le bien-être de chacun, indispensables pour l'émergence d'un esprit promo et l'enrichissement au sein des formations, indispensables pour tous les contacts informels, la créativité et la co-création de solutions.

La situation internationale nous a empêché d'ouvrir l'option EnvIM Asia cette année, mais EnvIM EU ouvre avec plus d'étudiants que les années précédentes. Nous avons maintenu toutes les autres formations et activités, aussi pour répondre à une quantité de sollicitations, pour la formation, pour des projets de recherche, pour des collaborations, toujours croissantes ! Depuis, nous avons été obligés de repasser à la formation à distance et la rentrée de la 13^{ème} promo RSEDD s'est faite confinée...

Nous avons le plaisir de voir l'équipe de nouveau enrichie, Thomas se présentera dans les pages suivantes, donc à huit, nous travaillons dur pour répondre aux demandes et pour faire avancer le Développement Durable un peu partout, même confiné et à distance !



L'ISIGE EN BREF

le MS RSEDD à Castres

La vérité de la résilience, thème du voyage d'études des étudiants de RSEDD 2019, qui ont enfin pu se retrouver le temps d'un déplacement à Castres et dans la Montagne noire.



Lors des visites des sites autour de Salsigne, Conque sur Orbriel et Lastours, les interlocuteurs locaux ont montré les impacts d'une activité minière (fer, or, mais surtout arsenic) de plusieurs siècles : L'activité économique de la mine s'est arrêtée tout début du 21^{ème} siècle mais les minerais sont toujours là et continuent leurs effets sur les populations et la nature. Comment un territoire rebondit-il, en s'appuyant sur les énergies renouvelables et le tourisme, avec un tel héritage ? D'héritage, il était aussi question à la Filature du Parc et Regain, deux PME familiaux locaux (situés à Brassac et Mazamet) qui ont fait le choix de développer une filière de matières recyclées, allant du détricotage d'anciens pulls et la séparation des teintures, à la production de vêtements, entre autres pour des acteurs publics.

Enfin, il a été question de mémoire et de risque, d'histoire et d'avenir pour les barrages amont du Canal de Midi, à Saint Ferréol, la plus grande retenue d'eau artificielle du monde à l'époque de Louis XIV, la Rigole de la Montagne Noire (classée UNESCO) et le barrage des CAMMAZES. Nous avons pu voir comment l'histoire impacte le présent et ressentir l'importance de se rappeler du passé pour pouvoir rebondir et appréhender l'avenir.

PLUS DE PHOTOS SUR [flickr](#)

Au programme du MS EnvIM EU, un travail sur le nettoyage de marchés alimentaires parisiens

Comment se transforme la propreté urbaine pour intégrer les questions écologiques ? La plus grande place laissée au vivant (et surtout au végétal) permet-elle d'aller vers des logiques plus durabilistes ou reste-t-on dans la logique très hygiéniste qui a marqué la propreté urbaine depuis le début de l'ère industrielle ? Ces questions traversent le projet Métriques et Pratiques de la Ville Propre, porté depuis janvier 2020 par Daniel Florentin (ISIGE) et Sabine Bognon (Museum), et lauréat d'un financement Emergence de la Ville de Paris.

Pour lier recherche et enseignement, un des volets du projet de recherche a été déplié dans le cadre du projet final des Envim Europe.

Les étudiants ont ainsi travaillé sur le nettoyage des marchés alimentaires de Paris. Dans le cadre de leur enquête de terrain, ils ont notamment été amenés à explorer les marchés de Joinville (19ème arrondissement) et Berthier (17ème arrondissement), directement avec les équipes de la Direction de la Propreté et de l'Eau de la Ville. L'expérience a été rendue particulière par le fait qu'il s'agissait des premiers marchés de plein air après le premier confinement et par un contexte de retour en force de l'hygiénisme. Elle a permis de saisir les difficultés à faire avancer les gestes de tri, d'observer les outils partagés d'une gestion de la propreté, mais aussi les tensions entre les différents acteurs, entre commerçants, placiers, entreprises délégataires gérant le marché et s'occupant de son montage et démontage et équipes de la Ville. Le projet a permis de dresser des pistes permettant d'accélérer la transformation écologique et de faciliter la coordination entre acteurs de ce lieu urbain du quotidien que sont les marchés.



Thomas Beaussier rejoint l'équipe de l'ISIGE

J'ai eu le plaisir de faire ma rentrée à l'ISIGE en octobre dans la foulée de ma soutenance de thèse. Mes travaux, menés au sein de l'INRAE, portaient sur l'évaluation de la durabilité de politiques régionales dans le secteur forestier, un projet à la rencontre entre économie et sciences de l'environnement. Cette interdisciplinarité est au cœur de mon parcours puisque j'ai été diplômé de l'école d'ingénieur AgroParisTech en 2015, au terme d'une formation scientifique qui s'est progressivement enrichie de sciences sociales, par l'entrée de l'économie de l'environnement dans le cadre d'un master en Economie du Développement Durable, de l'Environnement et de l'Énergie (EDDE).

Si ma spécialisation s'est construite sur la thématique du secteur forestier et les méthodes d'évaluation économique et environnementale, je conserve de ce cursus un intérêt nourri pour des thématiques clés de la transition écologique comme l'agriculture, l'énergie, les déchets et l'économie circulaire ou la mobilité.

L'une de mes missions au sein de l'ISIGE consiste précisément à participer aux activités de formation autour de ces enjeux, notamment, mais pas uniquement, pour le mastère IGE. Par ailleurs, je prends part au développement de projets de recherches. Citons la participation au projet HyTrend, vaste projet interdisciplinaire d'étude de la production et du stockage de l'hydrogène porté par l'institut Carnot M.I.N.E.S ; ou encore un projet territorial qui explore les dimensions technique et économique, mais aussi politique et sociale d'une filière de biométhane de synthèse.



De nouveaux défis tant sur le plan de l'enseignement que de la recherche, que j'aurais la joie de relever au sein de l'équipe de l'ISIGE.

I La vie de château pour le week-end d'intégration du MS IGE

21 septembre 2020, une nouvelle rentrée pour la 29ème promotion du MS IGE : 30 étudiants motivés venus d'horizons divers et certains avec un bagage professionnel significatif. Une rentrée marquée par un contexte sanitaire particulier qui rend d'autant plus aigües certaines thématiques et urgentes les réponses à apporter pour réussir la transition écologique..

Comme l'année dernière, une immersion au campus de la Transition au château de Forges (77) dès les 1ères semaines de cours a permis aux étudiants de donner un sens à leur engagement.

Ce campus est un laboratoire académique qui veut incarner une nouvelle pédagogie pour former à la transition écologique, et un écolieu où s'expérimentent de nouvelles approches. Les étudiants en ce début d'année ont ainsi pu à la fois appréhender les grands enjeux vis-à-vis des limites planétaires et des questions sociales, et expérimenter de nouveaux modes d'actions, allant du questionnement éthique à la permaculture et l'agroforesterie.

Expérimenter la vie au château et établir une cohésion de groupe tout en agissant pour l'environnement, un weekend chargé pour les étudiants!



PLUS DE PHOTOS SUR [flickr](#)

I Créer du lien et animer le réseau, l'ISIGE alumni

Chaque année, nous organisons des cafés en région parisienne avec des intervenants (nous avons par ailleurs mis en place en 2019 des cafés en régions, afin de reconnecter les alumni ne vivant pas sur Paris), une conférence ou table ronde autour d'une thématique donnée, en faisant venir des intervenants experts de la question ou encore d'autres événements variés, comme la fresque du climat réalisée en Janvier 2020. Chaque semaine, nous relayons à l'ensemble de nos alumni des offres d'emplois repérées par le réseau.

Début 2020, la crise COVID a suspendu pendant quelques semaines les activités de l'ISIGE Alumni. Puis, nous avons décidé de profiter du confinement du printemps pour mettre en place des événements numériques permettant de continuer à garder le lien entre les alumni. Une première activité de « speednetworking » a été mise en place sur différentes thématiques : biodiversité, agriculture durable, Economie Circulaire, etc. Près de 80 participants se sont inscrits pour ces sessions, avec beaucoup de retours positifs !

En cette nouvelle année scolaire, la crise COVID continue malheureusement et un nouveau confinement a été déclaré, nous encourageant à adapter encore davantage nos activités et modes de fonctionnement. Nous avons mis en place en Septembre 2020 un café de la rentrée en ligne, et avons travaillé pour le rendre le plus interactif possible. Tout au long de l'année, nous aurons à coeur de continuer à nous rassembler et à conserver le lien, autour notamment d'événements en ligne.

Cela passera par des speednetworking, des webinaires et bien sûr la grande conférence que nous prévoyons d'organiser et de rendre accessible en ligne afin de faire profiter un maximum l'ensemble des alumni.

En cette période inédite, vos propositions d'animations, vos partages d'expériences, vos activités sont précieuses, alors n'hésitez pas à nous en faire part pour organiser des événements tout au long de cette année.

Une initiative pour permettre la transmission et le partage d'expérience entre alumni et étudiants de l'ISIGE: les webinaires thématiques

Compte tenu du contexte actuel, l'ISIGE envisage de monter des sessions courtes à distance, type webinaire, animées par des anciens de l'ISIGE et d'autres volontaires pour permettre un partage d'expériences. L'Energie est la thématique retenue cette année pour ces webinaires. Divers sujets seront abordés comme : les énergies renouvelables, l'efficacité énergétique ...

Prévu initialement dans le cadre du programme du MS IGE, les sessions pourront être ouvertes aux autres étudiants et alumni. L'idée est de prévoir des sessions de durée limitée (1h environ), entre décembre et janvier, en fin de journée (18h30-19h30), au cours de laquelle l'intervenant présente le sujet (les enjeux à la fois techniques, mais aussi politiques, réglementaires et économiques, les perspectives de marché et d'emploi) et témoigne de son parcours et son métier. Un temps d'échange avec les participants sera prévu à l'issue de la présentation.

En ce moment sur le blog des étudiants de l'ISIGE



Suivez l'ISIGE sur les réseaux !
info@isige.mines-paristech.fr