



■ Newsletter #8 - octobre 2019

■ ISIGE - MINES ParisTech

■ isige.mines-paristech.fr

L'EDITO

Une prise de conscience massive...

L'environnement, le climat, la biodiversité, l'effondrement et la collapsologie, Greta Thunberg... Impossible d'allumer la radio, de parcourir un fil Twitter et de regarder son mur Facebook, de marcher dans la rue, voire de passer des repas en famille, sans être confronté à cette prise de conscience qui se propage, qui touche de plus en plus de monde. Cela se traduit de façons très diverses et a des implications variées : il y a ceux qui se ferment, ceux qui pensent que la technique et l'innovation doivent se développer rapidement pour répondre aux enjeux, ceux qui baissent les bras, ceux qui choisissent des modes de vie alternatifs, ceux qui cherchent comment faire au mieux...

L'ISIGE s'active pour donner des compétences, des visions, des connaissances et des outils à ceux qui veulent se former, que ce soit dans le cycle ingénieur de l'Ecole des Mines, dans d'autres cycles de formation en cours de montage, et surtout au sein de ses propres formations. En effet, l'ISIGE connaît un afflux record d'étudiants qui veulent être armés pour construire un monde meilleur... : dans les trois formations, nous regrouperons pour 2019-2020 plus de 70 étudiants à l'ISIGE. Ils viennent ainsi rejoindre la communauté des alumni de l'ISIGE, qui comptera très bientôt plus de 1000 personnes(*) !



Jasha

(*) suivez l'actualité de l'ISIGE pour voir comment nous allons fêter la 1000ème personne diplômée de l'ISIGE !

L'ISIGE EN BREF

C'était la rentrée EnvIM !



La rentrée EnvIM sous le signe des « Lucid Hopes » avec Arthur Keller à Paris le mercredi 4 septembre, une session choc de 3 heures pour leur semaine avant la Chine, avec un intervenant dynamique pour penser autrement !

Oui la situation est très préoccupante et incertaine, et la transition acrobatique. Mais on peut encore, sereinement, explorer de nouveaux possibles, mettre en place de nouveaux modèles, tester de nouveaux systèmes, mettre concrètement en place des actions innovantes sans ruptures ou cassures. Pour cela il faut penser durabilité « forte », et « nouvelle innovation », savoir imaginer, semer des idées, écouter, arroser d'enthousiasme et de s'associer collectivement à œuvrer ensemble, et en récolter les fruits pour de futurs déploiements ! des messages forts et percutants, pour se mettre à l'action là, maintenant...message reçu !

■ Metz et Développement Durable dans le cadre du MS RSEDD



Pour clore l'année mouvementée de la formation exécutive de l'ISIGE, le MS RSEDD, nous avons décidé de découvrir la ville de Metz en mode bas carbone. Quelle belle ville et quels beaux projets! Outre la cathédrale, la place centrale et ses bars très conviviaux, les étudiants ont pu découvrir les engagements de la Ville au sein du 3ème Agenda 21 et les projets de la Métropole en réponse aux grands enjeux de développement dans un contexte de construction territoriale. Comment équilibrer le développement d'anciennes friches militaires entre activités économiques dans la logistique et les projets d'agriculture péri-urbaine, comment trouver le bon mix d'énergie sur le territoire entre biomasse, valorisation de l'incinérateur et ressources fossiles, quelles places pour l'industrie traditionnelle historique et pour une association protéiforme autour d'alimentation locale et inclusive ?

Merci à tous les acteurs, Ville de Metz, Metz Métropole, Inspire Metz, UEM, café Fauve, Saint Gobain PAM !

■ Etienne Faugier rejoint l'ISIGE pour travailler sur le projet GARPOS!

Arrivé à l'ISIGE au 1er septembre, je suis historien de formation et certifié de l'enseignement du secondaire. Cela fait plus de dix ans que je m'intéresse aux questions de transports et de mobilités. J'ai soutenu une thèse en cotutelle en 2013 (Université Laval, Québec et Université Lumière Lyon 2) sur les usages des véhicules à moteur dans le département du Rhône et la région de Québec (1919-1961). Je me suis aussi intéressé, lors d'un postdoctorat à Neuchâtel en Suisse, au tourisme automobile dans les Alpes. Finalement, mes centres d'intérêt sont les transports, la mobilité, la vitesse et l'aménagement touristique avec une approche socioculturelle. Mes travaux et recherches s'inspirent des études des sociologues de l'innovation, des temporalités et des mobilités (Bruno Latour, John Urry, Harmut Rosa), des géographes (Xavier Desjardins, Gabriel Dupuy, Jean Ollivro) et des politistes (Maxime Huré, Sébastien Gardon).

Après quelques années dans le secondaire en région parisienne à enseigner l'histoire-géographie, j'ai le plaisir de travailler au sein du laboratoire de l'Ecole des Mines sur la compréhension d'un outil de politique publique : le Démonstrateur Industriel de ville Durable rattaché à la gare de Fontainebleau-Avon. Il s'agit de comprendre, en étudiant les intrications des jeux d'acteurs, comment la gare est progressivement transformée en gare post-carbone, en termes de mobilités, d'infrastructures et d'inscription dans le territoire. Pour ce faire, j'interrogerai les divers acteurs ayant participé de près ou de loin au DIVD. Plusieurs défis stimulants s'offrent à moi : la familiarisation avec de nouvelles disciplines, de nouvelles méthodes d'enquêtes et un nouveau rapport à la recherche.

Je suis ravi de rejoindre l'équipe de l'ISIGE et j'espère pouvoir engager des relations enrichissantes. Au plaisir !



■ Une belle réussite pour le café ISIGE alumni de rentrée !



Près de 60 anciens et actuels étudiants s'étaient donnés rendez-vous au bar Monsieur le Zinc Bonne Nouvelle pour la café ISIGE alumni de rentrée début septembre.

La parole était donnée à Jean-Baptiste Le Menn (IGE 2017) et Nicolas Lutton (IGE 2008) travaillant tous les deux dans le secteur de l'aménagement et de la construction. Jean-Baptiste occupe aujourd'hui un poste d'ingénieur Economie Circulaire au [CERIB](#) et est en charge d'améliorer la valorisation du béton, de promouvoir l'utilisation des bétons bas carbone, mais aussi la valorisation d'autres types de déchets (cordages usagés, textile, briques rouges...) pour le BTP.

Nicolas Lutton est quant à lui associé directeur d'agence Ile de France chez [EODD Ingénieurs conseils](#), il propose à ses clients des solutions innovantes pour améliorer leurs performances environnementales. Rendez-vous fin novembre pour le prochain café ISIGE alumni!

■ La rentrée du MS IGE? C'est du côté du campus de la Transition que ça se passe !

Chaque année, la semaine de la rentrée du MS IGE est l'occasion d'organiser un temps d'immersion pour que les étudiants de la nouvelle promo créent des liens et découvrent ou abordent une thématique sur le terrain.

Cette année, nous avons choisi le [campus de la Transition](#) à Forges (77) pour notre immersion : ce lieu est le terrain d'expérimentation d'un programme pédagogique ambitieux, visant à former des personnes, étudiants, acteurs d'entreprise ou de territoire, pour faire face aux enjeux actuels de transition, concevoir et expérimenter de nouveaux modèles. Ce programme est porté par un groupe d'enseignants de différentes institutions ou organisations experts de leur discipline (économie, gestion, climat, management, droit...) avec parmi eux, Cecile Renouard, Gael Giraud, Alain Grandjean etc.

Beaucoup de points de convergence donc avec le modèle pédagogique de l'ISIGE et un site unique, château du XVIIIème, parc de 12 ha, potager en permaculture, qui en font un éco lieu, une oasis Colibri, pour expérimenter des solutions concrètes autour de l'efficacité énergétique des bâtiments, de l'agriculture et de l'alimentation, de l'inclusion territoriale, de la sobriété...

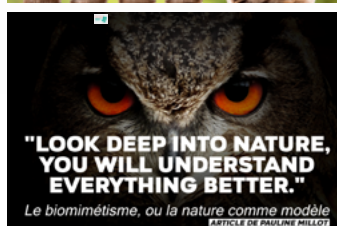
L'occasion pour les 30 étudiants de la nouvelle promo IGE de s'inspirer, mettre la main à la pâte (au potager, dans la forêt jardin, à la cuisine..), partager, mieux se connaître, pour repartir pleins d'énergie pour l'année qui commence !!



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

BLOG

ISIGE - MINES ParisTech



■ Avec un peu d'avance et probablement quelques changements à venir, voici le planning des prochains évènements de l'ISIGE !

14 novembre - Conférence ISIGE sur la biodiversité (Informations et inscriptions à venir prochainement).

8 janvier - Fresque Climat à l'Ecole des Mines

Janvier ou février - Conférence ISIGE alumni

29 avril - Je m'engage, restitution des projets RSEDD

25 mai - Prix RSEDD

Juin - Meilleures thèses RSEDD



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