



le MS IGE à Dakar en mars 2018

■ Newsletter #6 - juin 2018

ISIGE - Mines ParisTech

isige.mines-paristech.fr

## L'EDITO

### Savoir et faire savoir

Pour les professionnels dans le domaine du développement durable, différentes compétences sont essentielles. Bien entendu, il faut avoir les connaissances pour pouvoir faire un état des lieux, sur les aspects scientifiques et techniques, et sur les dimensions stratégiques et sociales et sociétales. Ensuite, une fois ces constats faits, il faut savoir prioriser et définir une stratégie, faire une sélection pertinente dans les causes à défendre.

Toutefois, une très grande partie de l'activité de professionnel dans l'environnement ou le développement durable est également dédiée au faire savoir, à l'animation, aux jeux pour mobiliser. A travers des activités pédagogiques comme 3 minutes pour convaincre, la mise en place d'initiatives de Campus Durable, des jeux de rôle, des billets à rédiger pour le blog, et par exemple le Webdothon, les étudiants de l'ISIGE s'exercent dans le faire savoir, et à travers cette newsletter, l'équipe de l'ISIGE s'exerce aussi pour faire savoir! Bonne découverte de nos actualités



## L'AGROECOLOGIE

### Au programme de la semaine Athens



En mars dernier et pour la deuxième année, le MS EnVIM organisait un module pour la semaine d'échange européenne Athens. Intitulée « How to feed 9 billion people by 2050? », cette semaine a rassemblé 52 étudiants de 17 nationalités différentes. Milena Till de The Forest Trust et Clément Chenost de Moringa Fund ont piloté l'équipe pédagogique avec des experts du CIRAD et de l'INRA.

Cet atelier agro-écologie proposait d'explorer 5 grandes controverses d'actualité : l'huile de palme en Europe, les terres arables africaines en danger, l'Europe face aux traités d'échange internationaux, les pesticides en Europe ou bien encore la sécurité alimentaire en Thaïlande.

Le module alternait cours et travail en équipe, échange avec des experts, une pédagogie hybride et innovante, efficace et très appréciée des étudiants. Réunis en 5 groupes, et jouant chacun le rôle d'une partie prenante à la controverse, ils devaient, à l'issue de cette semaine, être en mesure de simuler une Assemblée Générale et mettre en évidence leurs arguments, débattre et proposer des idées innovantes!

# L'ISIGE EN BREF

## Le Développement Durable sur le territoire montpelliérain, le MS RSEDD en voyage d'étude

Les 26, 27 et 28 avril 2018, les étudiants du MS RSEDD ont pu découvrir les enjeux environnementaux sur le territoire de Montpellier. Ils ont pu découvrir un territoire qui bouge et qui s'engage, en matière d'énergie renouvelable, en matière de compensation des impacts liés à la construction du contournement autoroutier de Montpellier, en matière d'habitat et d'aménagement de quartiers et en mettant en valeur l'activité économique, dont l'agriculture et ses produits. Ils ont pu constater que le mouvement vers une société plus soutenable et les innovations sur le territoire nécessitent la mise en place d'outils juridiques, de procédures et des approches nouveaux. Un très grand merci à tous les acteurs rencontrés qui ont pu éclairer cette transition !



Photo de groupe à l'occasion de la visite de l'entreprise il était un fruit, créée par Laure Vidal (ancienne étudiante IGE 2001)



## Urbanisme et environnement, le MS IGE en voyage à Dakar.

Le voyage d'étude dans le Mastère IGE clôt traditionnellement les enseignements du mastère : chaque année, une ville est choisie, hors de France, l'objectif est d'en comprendre les enjeux environnementaux et de développement urbain, et de découvrir et de s'inspirer des solutions mises en œuvre par les acteurs locaux. Ces solutions peuvent porter sur la gouvernance des projets (en mode collaboratif et participatif à Berlin) , sur les priorités fixées (économie circulaire et innovations à Amsterdam, résilience au changement climatique à Rotterdam).

Cette année, le choix s'est porté sur Dakar, une première expérience d'une ville d'Afrique de l'ouest pour le mastère !



Plus d'infos en regardant la vidéo du voyage !

De nombreux acteurs sont venus partager avec les étudiants leur vision des enjeux de la ville. Erosion côtière, gestion des eaux pluviales et lutte contre les inondations, gestion des déchets , transition énergétique et énergies renouvelables, planification urbaine en lien avec le désenclavement nécessaire de la presqu'île de Dakar, les défis sont nombreux pour la ville de Dakar, les projets sont complexes et leur mise en œuvre coûteuse, mais des porteurs de projets dynamiques et convaincus (entreprise Proplast de recyclage de plastique, association Kerthiossanne de développement de projets collaboratifs, intégration de la population dans les projets de gestion des eaux pluviales) ont été sources d'inspiration pour les étudiants!

# PORTRAIT

## Initiative Sols Vivants, un projet porté par Milena Till chez The Forest Trust

Ancienne étudiante du mastère EnvIM (promo 2015), Milena Till travaille aujourd'hui pour [The Forest Trust](#) (TFT), une organisation à but non lucratif ayant pour vocation l'accompagnement d'entreprises vers des pratiques durables en responsabilisant notamment leurs chaînes d'approvisionnements.

Milena est en charge de l'Initiative Sols Vivants portée par TFT, Nestlé et Leclerc et qui résulte d'une réflexion sur le modèle agricole français et de la problématique de pollution des sols. Avec le modèle actuel, on constate une perte de matière organique de nos sols agricoles qui sont pourtant des atouts importants pour lutter contre le changement climatique. Nos sols stockent plus de CO<sub>2</sub> que l'ensemble des forêts du globe mais pour qu'ils puissent y parvenir, il faut mettre en place des pratiques agronomiques innovantes.



L'idée de TFT pour y remédier : engager les entreprises françaises dans la préservation des sols et accompagner les agriculteurs des chaînes d'approvisionnement lors de ce changement de pratique.

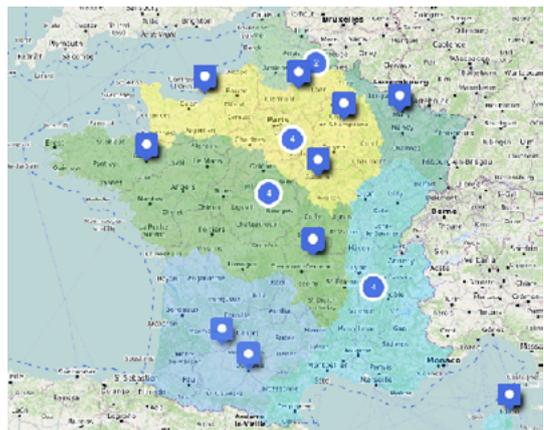
Le changement de système pouvant parfois entraîner une perte de rendement l'idée de TFT est de proposer une rémunération carbone pour les agriculteurs s'engageant dans des pratiques stockant du carbone et régénérant les sols. Ainsi les entreprises souhaitant compenser leurs émissions peuvent rémunérer les agriculteurs des territoires et participer à la lutte contre la crise agricole !



## GESPARE, un projet de recherche mené par l'ISIGE sur les réseaux d'eau français !

Que va-t-il advenir de nos réseaux d'eau et d'assainissement vieillissants ? Comment les maintenir ? Faut-il les renouveler et comment se structure ce renouvellement ? Des réseaux mal entretenus sont-ils un facteur d'inégalités entre les territoires ?

Depuis novembre 2017, l'ISIGE mène, en collaboration avec le Centre de Sociologie de l'Innovation (CSI) et grâce à un financement de la Caisse des Dépôts, un projet de recherche sur ces questions dans le domaine émergent des maintenance studies. Il s'agit notamment d'outiller des opérateurs publics comme la Caisse des Dépôts dans son changement de doctrine, passant d'une logique d'équipement à une dynamique de maintenance.



# ACTU

«Peut-on apprendre à changer le monde ?» le colloque des 25 ans de l'ISIGE



Plus de 25 ans dédiés à la formation et les études en Environnement et Développement Durable, ça se fête ! Ainsi, le 26 juin dernier, de nombreux anciens, actuels et futurs étudiants de l'ISIGE se sont retrouvés autour d'un verre aux Grands Voisins à Paris.

Par ailleurs, l'ISIGE avait organisé une après midi de réflexion sur les compétences dont on va avoir besoin et sur le comment former dans les années à venir...Ce colloque est le point de départ d'une concertation plus approfondie.

Plus d'infos

<http://www.isige25.mines-paristech.fr/>



## Le développement durable s'invite aussi sur le campus Mines ParisTech de Fontainebleau

Identifier les enjeux en Développement Durable d'un établissement supérieur, s'engager et faire avancer de vrais petits projets, sensibiliser le personnel, et plus encore... Autant d'objectifs que s'étaient fixés les étudiants du MS IGE pour la première année de l'initiative Campus Durable.

Répartis pour l'occasion en 6 groupes, les étudiants ont eu l'occasion de travailler sur la biodiversité du site, l'énergie, le gaspillage alimentaire, l'isolation des bâtiments, la création d'une AMAP ou bien encore la gestion des déchets. A l'issue de cette semaine de travail, un forum de sensibilisation a été organisé sur le site ! Une initiative qui plaît et qui sera reconduite les prochaines années.



Nouveau Bureau ISIGE alumni  
2018 - 2019 !

Clémentine Fischer (promo RSEDD 2017)  
Hélène Reversat (promo RSEDD 2016)  
Perrine Quesnoit (promo IGE 2017)  
Margot Defoort Levkov (promo IGE 2017)  
Benjamin Karas (promo IGE 2017)

Nos prochaines dates :

**3 septembre** : Rentrée de la promo  
EnvIM 2018-2019

**24 septembre** : Rentrée de la promo  
IGE 2018-2019

**15 octobre** : Conférence la RSE et  
l'entreprise

Rentrée de la promo RSEDD 2018-2019

Rejoignez le groupe des anciens  
étudiants de l'ISIGE sur

**LinkedIn**

<https://www.linkedin.com/groups/3446424>



[info@isige.mines-paristech.fr](mailto:info@isige.mines-paristech.fr)