MINES ParisTech
ISIGE Institut Supérieur d'Ingénierie et de Gestion de l'Environnement

ISIGE *et al.*

Numéro 4 - Juillet 2017 | Newsletter ISIGE - MINES ParisTech | www.isige.mines-paristech.fr

Prix RSEDD

L'ISIGE et Cegos ont organisé en mai 2017 la première édition des Prix RSEDD. Ces prix visent à valoriser les projets ambitieux et les actions responsables portées par des entreprises.
Cette année, les candidatures étaient ouvertes aux anciens de nos formations. Ainsi, 2 prix ont été remis lors de cette cérémonie organisée avec Reforest'Action :

- le Prix Equilibre à ISC - VINCI
récompensant le projet «Agir en faveur d'une mobilité durable via un Plan de Déplacements d'Entreprises» pour les collaborateurs d'ISC-Vinci, en partenariat avec SoliCycle.

- le Prix Collaboratif à VVF Villages
récompensant le projet «Le siège, un village comme les autres».

Nous sommes ravis de voir que de nombreuses initiatives émergent dans les entreprises de nos anciens! Suite au succès de cette édition 2017, les Prix RSEDD seront renouvelés en 2018.

Album photo : http://bit.ly/prixrsedd

SOMMAIRE

EDITO
> P1

PRIX RSEDD
> P1

L'ISIGE EN BREF
> P2

TEMOIGNAGE
Une pépinière de quartier en plein Paris
> P3

CÔTE COURS
Fieldtrip to Pontgibaud
> P3

ENVIM 10-YEAR CELEBRATION
A sightseeing cruise on the Seine
> P4

DES NOUVELLES DES ANCIENS
> P4

AGENDA
> P4

EDITO

Jasha Oosterbaan
Directrice de l'ISIGE

Une année particulière

L'année 2017-2018 correspond à de nombreux jubilés… En effet, il y a 50 ans, l'Ecole des Mines de Paris a pris des orientations visionnaires et fortes, tournées vers un futur ambitieux. Cela s'est traduit, entre autres, par la création d'ARMINES, organisation de recherche contractuelle unique en son genre et déterminant pour le devenir de l'Ecole. Elle a également choisi de s'installer sur le campus de Fontainebleau, afin de travailler sur les thématiques fondatrices de l'Ecole : les questions des ressources (minérales, énergétiques et en eau) et le traitement de grands ensembles de données.

Il y a 25 ans, pour accompagner l'évolution de notre société et co-construire les réponses aux besoins futurs du monde économique, l'ISIGE a été créé et a développé la première formation de haut niveau en environnement : le MS IGE.

Il y a 10 ans a vu le jour le MS EnvIM, résultat d'un partenariat riche à forte dimension internationale : avec l'Université de Tsinghua pour le double diplôme franco-chinois, avec l'INSA Lyon pour une collaboration pédagogique, et enfin avec Upenn (Etats-Unis) pour des échanges d'étudiants et de professeurs. Les festivités récentes (fin juin et début juillet) ont mis en lumière le chemin parcouru, et nous permettent de mieux voir comment poursuivre cette aventure humaine à travers le monde.

Enfin, le MS RSEDD, né un an après EnvIM, a commencé l'année 2017-2018 par la cérémonie de remise des prix RSEDD. Tout au long de l'année, divers évènements seront organisés pour valoriser les bases solides ainsi développées et se projeter davantage dans le futur : conférences, échanges et festivités !

Nous espérons que vous serez nombreux à fêter et partager avec nous tout au long de cette année 2017-2018 et renforcer nos fondations pour les futures promotions. A très bientôt donc !

ISIGE 2030

L'ISIGE s'est réuni au mois de juin pour définir la stratégie 2030 de l'Institut. Le centre a ainsi réaffimé ses valeurs fondamentales et sa volonté de préparer les entreprises et territoires à la transition écologique en renforçant les liens avec son territoire proche et son implication à l'international.
Des axes stratégiques ont été définis pour repenser notre modèle pédagogique et envisager de nouvelles activités ou de nouveaux partenariats. L'ISIGE ambitionne devenir un lieu de référence en matière de développement durable.

CLASSEMENT SMBG

Pour la première fois, nos 2 Mastères Spécialisés IGE et EnvIM sont toux deux en tête du classement SMBG dans la catégorie «Management du développement durable». Pour la 3ème année consécutive, le MS IGE est en 1ère place. Le MS EnvIM arrive en 2ème position, dépassant ainsi le MS de HEC.
Nous sommes particulièrement fiers de ces résultats, qui illustrent la pertinence de nos programmes, la satisfaction de nos étudiants et la réponse aux attentes des recruteurs.

MS IGE À AMSTERDAM

Comme chaque année, les étudiants ont réalisé à la fin du programme un voyage urbain ayant pour but de monter les initiatives développées par des villes situées hors de France. Amsterdam s'est axée depuis quelques années sur l'économie circulaire, et ambitionne devenir une référence mondiale en la matière. Ainsi, la ville a lancé de nombreuses initiatives, que les étudiants ont pu découvrir durant le voyage. Sa stratégie urbaine couvre tous les enjeux de l'économie circulaire : énergie, déchets, gestion de l'eau, santé, pollution de l'air… en associant entreprises, start-up, citadins et associations. Figure de proue de l'économie circulaire amstellodamoise, une friche industrielle située au nord de la ville -destinée à devenir le plus grand terrain d'expérimentation de l'économie circulaire du pays- : construction de maisons avec des matériaux recyclés et produisant leur propre énergie, collecte sélective des déchets ou encore une large place réservée aux véhicules électriques.

Album photo : bit.ly/IGE2017amsterdam

ENVIM : UN PARTENARIAT CONFIRMÉ!

Le 03 juillet dernier, Vincent Laflèche (Directeur de MINES ParisTech), YANG Bin (Vice President of Education de Tsinghua University) et Christian Olagnon (Directeur de l'Enseignement de l'INSA Lyon) se sont retrouvés à MINES ParisTech pour signer la convention entre les 3 établissements, et confirmer leur souhait commun de continuer à travailler ensemble. Pour rappel, créé en 2007, le MS EnvIM repose sur un partenariat académique de premier plan entre MINES ParisTech, Tsinghua University et INSA Lyon. La signature de la nouvelle convention démontre le succès du programme EnvIM, et la nécessité de développer ce genre d'initiatives à l'international.

MS RSEDD A CASABLANCA

Pour la première fois depuis sa création, le MS RSEDD est sorti de l'Hexagone pour visiter un autre pays. C'est Casablanca, au Maroc, qui a été choisi pour cette première expérience hors de nos frontières. Le voyage a été l'occasion de rencontrer plusieurs initiatives en lien avec l'énergie et l'environnement. Les étudiants ont également pu visiter les locaux d'Emines et fruit d'un partenariat entre l'Université Mohammed 6 et MINES ParisTech.

Album photo : bit.ly/RSEDD2017Casablanca

Pépins Productions : une pépinière de quartier en plein Paris

Interview de Pierre Paquot (MS IGE 2005)

Quel a été ton parcours avant de rejoindre Pépins production?

Etant ingénieur BTP de formation, l'ISIGE m'a ouvert les yeux sur des enjeux transversaux qui n'étaient pas ou peu traités dans ce secteur il y a 10 ans. J'ai donc décidé d'intégrer de grandes entreprises tout en me positionnant sur des sujets transversaux nécessitants d'innover et de remettre en cause les schémas de fonctionnement traditionnels. Cette approche m'a amené à devenir assistant à maîtrise d'ouvrage, d'abord pour des projets HQE en France, puis au Gabon pour piloter la création d'une agence publique de planification et de pilotage des grands projets d'infrastructure. La maîtrise des facettes sociales, environnementales et économiques des projets est devenu un atout dans les échanges avec les clients publics et privés ce qui m'a également amené à faire du développement développement commercial sur 4 continents.

Peux-tu nous présenter l'association Pépins production?

Pépins Production est une association, dont l'objectif est d'accompagner de manière responsable le processus de végétalisation en ville au tout début du cycle de la plante grâce à la création d'un réseau de pépinières pédagogiques de quartier dans lesquelles sont cultivés de jeunes plants sur le sol urbain et avec ses habitants. Les pépinières de quartier offrent aux citadins des outils pour transformer leur cadre de vie et créer des respirations dans la ville. Notre association s'investit dans la formation et l'apprentissage pour la dissémination de ces initiatives.

Les pépinières de quartier sont ouvertes à tous et ciblent particulièrement un public à l'échelle du quartier:

- particuliers cherchant un lieu d'échange, d'apprentissage et d'approvisionnement en végétaux pour fleurir leur cour, balcons ou jardins partagés
- écoles, structures associatives et acteurs de l'économie sociale et solidaire pour la découverte de la richesse de la biodiversité de la ville et des ateliers permettant d'être au contact avec la nature
- professionnels de la végétalisation de la ville qui peuvent enfin s'approvisionner en produits locaux pour leur sites d'agriculture urbain ou leur projet d'aménagement végétal

A fin 2016, Pépins Production a ouvert 2 pépinières de quartier à Paris, l'une dans le 20ème et l'autre dans le 14ème. Deux autres sites ont ouverts à Paris en 2017. Nous sommes une équipe solide de 5 passionnés, avec plus de 350 adhérents.

Que fais-tu dans cette association?

Après avoir participé à sa création, j'ai pris le rôle de secrétaire de l'association. Comme dans toutes les petites structures, la polyvalence est de mise. Je m'occupe donc à la fois de la structuration de nos outils opérationnels, du développement commercial et du développement de l'écosystème "agriculture urbaine" qui est florissant. Par exemple, nous nous sommes structurés autour de l'AFAUP (Association des Agriculteurs Urbains Professionnels) afin de peser sur les évolutions réglementaires, et de professionnaliser nos activités tout en communiquant d'une voix commune sur les valeurs que nous souhaitons défendre. Mais je passe aussi du temps dans nos pépinières de quartier, à semer, repiquer, arroser, et au contact de nos adhérents en animant des ateliers et des ventes de nos produits. J'étais par exemple récemment à notre premiere vente a la Ruche qui dit Oui.

Quels sont les enjeux liés à la végétalisation en ville?

Nous les avons résumé autour de 4 valeurs qui sont celles qui nous animent :

DIVERSITÉ : Chez les Pépins, on aime la diversité : des espèces végétales, des pratiques, des cultures, des usages, des rencontres, des besoins, ...

RUSTICITÉ : Bien sûr, une diversité végétale adaptée aux caractéristiques du milieu urbain : son climat, son sol (ou son absence de sol) et aussi son terroir, ses traditions, son devenir ...

RESPONSABILITÉ : Produire et distribuer des végétaux en ville : c'est donner à tous un accès facile à de jeunes pousses produites de manière respectueuse de l'environnement tout en limitant les impacts du transport, pour le producteur comme pour le jardinier.

TRANSMISSION : Chez les Pépins, on n'est pas seulement consommateur. On vient chercher une belle plante, et finalement on reste pour participer aux semis, pour animer un atelier bouturage, pour apprendre et multiplier les connaissances au-dessus du composteur.

Quel est le « Petit Plus » qui fait que votre initiative est singulière ?

L'innovation des Pépinières de Quartier réside dans la création d'un modèle socio-économique offrant une combinaison unique d'activités liées à la végétalisation urbaine autour d'un lieu ancré au coeur du territoire urbain et ouvert à tous. La combinaison de production de plants, de formation et de services sur un même lieu permet d'envisager la création de structures autonomes et créatrice d'emploi au service du lien social et de l'économie circulaire au coeur des villes sur des surfaces limitées et des terrains non utilisés.

Ces pépinières de quartier viennent soutenir l'essor de l'agriculture urbaine en offrant une alternative environnementale et socialement responsable à l'approvisionnement en plants importés. De plus nos pépinières de quartier répondent au besoin de la ville de proposer des moyens de réutilisation des déchets verts et du compost au coeur même des quartiers.

Un dernier mot ?

L'équilibre économique du projet est encore fragile et nous recherchons un mécène qui partage nos valeurs et notre vision pour explorer des pistes de collaborations et soutenir notre action dans la duree.

Notre initiative à vocation à être essaimée sur tous les territoires urbains, c'est pourquoi nous structurons la boîte à outils et le savoir faire de façon à les partager, et nous recherchons des porteurs de projets sur l'ensemble du territoire prêts à se lancer dans l'aventure que nous accompagnerons.

FIELDTRIP TO PONTGIBAUD (MS ENVIM)

During the 19th century, Pontgibaud opened a mining industry based on the exploitation of silver and lead. As it used to happen at that time, the activity consisted in a rough extraction of valuable minerals, without any consideration for environment or health. As a result, many problems linked to lead contamination appeared. Damages due to the mining activity (which stopped around 1895) are still present today and represent a huge source of pollutants.

In May 2017, the EnvIM Europe students visited several sites in Pontgibaud in order to have a direct feeling of the historical mining activity (and its operation) and to understand how the remaining tailings can be managed to mitigate their impacts on the environment and on the inhabitants living nearby.

ENVIM 10-YEAR CELEBRATION

A sightseeing cruise on the Seine with EnvIM Alumnis

Le 1er juillet dernier, l'ISIGE a organisé une croisière en péniche sur la Seine pour célébrer les 10 ans du MS EnvIM en compagnie de nos homologues du MS ALEF. Cette soirée a été l'occasion pour les anciens du mastère, certains intervenants, institutionnels, industriels et équipes de se retrouver autour d'un cocktail et dans un cadre exceptionnel. Au total, une centaine de participants et de nombreux merveilleux souvenirs .

Voir l'album photo : http://bit.ly/EnvIMcruise

Créé en 2007, le MS EnvIM a accueilli 10 promotions d'étudiants, soit 151 anciens venant de 18 pays différents. Pour garder un souvenir de ces 10 ans d'échanges, de succès et d'aventures, un ebook a été créé.

Lien pour télécharger l'ebook : http://bit.ly/EnvIMscapesdownload
Lire l'ebook en ligne : http://bit.ly/EnvIMscapes

Nouveau bureau ISIGE Alumni (2017-2018)

Présidente : Quynh BUI (MS RSEDD)
Vice Présidente : Mélodie MERENDA (MS EnvIM)
Trésorière : Sériane KENEMA (MS EnvIM)
Vice Trésorière : Alice ETIENNE (MS IGE)
Secrétaire : Jean-Baptiste LEFEBVRE (MS RSEDD)
Vice Secrétaire : Cécile DONAT (MS RSEDD)
Relations ISIGE: Valérie LENGLART

Des nouvelles des anciens

- Sophie Andrieu (RSEDD 2010) : Directrice après vente chez Volvo Trucks center Nord
- Arianna de Toni (IGE 2007) : Senior manager, head of Public Sector chez Eco Act
- Sophie Fabre (IGE 2008) : Development project manager chez Eco-emballages
- Olivier Hantz (IGE 2003) : Sustainability Reporting expert chez Avril
- Amine Lamdaouar (IGE 2010) : Manager Energy et Infrastructure chez Deloitte
- Edouard Lanckriet (EnvIM 2009) : Chef de projet chez Ecosys
- Jean-Baptiste Léger (IGE 2010) : CSR Project Leader chez Delachaux Group
- Hélène Lohr (IGE 2009) : Responsable Bâtiments et Villes Durables chez Saint Gobain (Lauréate du Trophée Espoir de l'Association des Directeurs de l'Immobilier)
- Edouard Plus (IGE 2013) : Deputy Head of Research chez Novethic
- Eugénie Vial (IGE1999) : Chargée mission controles Euratom et garanties AIEA, chez Euratom
- Veronique Vicard (IGE 2008) : Chargée d'études compensation biodiversité à l'Agence Française pour la biodiversité

Café ISIGE Alumni le 22 mai 2017 @ Grands Voisins

Témoignages d'anciens du MS RSEDD en vidéo!

Agenda

04 septembre	RENTRÉE MS ENVIM
05 septembre	CAFÉ ISIGE ALUMNI
07&08 septembre	SOUTENANCES MS IGE
25 septembre	RENTRÉE MS IGE
18, 19&20 oct.	SOUTENANCES MS IGE
30 octobre (à confirmer)	CONFÉRENCE DES ÉTUDIANTS DU MS RSEDD