

Minute Info de Mars-Avril 2018



BIENVENUE AUX ETUDIANTS INTERNATIONNAUX

Nous avons accueilli début mars une quarantaine d'étudiants en échange pour notre semestre international. Nous remercions d'ailleurs les E1 et tout particulièrement Kévie Prak, responsable relations internationales au BDE, pour le bon accueil réservé à ces étudiants venus des 4 coins du globe, le parrainage ENSAIT a bien débuté. Dans les cours de French Culture, ces étudiants ainsi que quelques doctorants internationaux tentent d'élucider le mystère français « What makes the French so French » arrivant d'Allemagne, du Bangladesh, du Brésil, de Chine, de Croatie, d'Ecosse, de Grèce, d'Inde, d'Italie, de Lituanie, du Pakistan, des Pays-Bas, de Thaïlande et de Turquie ils découvrent notre culture et certains seraient très enthousiastes pour pousser plus loin l'expérience et partager un moment à la française, dans une famille.

Si vous êtes intéressés par cette idée d'ouvrir votre porte à un étudiant international pour un moment convivial (partie de pétanque, repas, communion du petit dernier, mariage de tante Susie...) n'hésitez pas à vous adresser aux Relations Internationales (Marie-Pierre DELESPERRE), nous nous ferions un plaisir de transmettre les propositions aux étudiants.

Lorsque nos étudiants ENSAIT reviennent d'Inde, ils nous racontent les mariages auxquels ils ont été conviés, les fêtes etc... et cette expérience de « l'intérieur » leur apporte une autre vision culturelle que celle de leur chambre d'étudiant.

Marie-Pierre DELESPERRE

RENCONTRE AVEC DES ÉCOLES BELGES ET NÉERLANDAISES

Co-organisé par la Métropole Européenne de Lille (MEL) et le Réseau Franco-Néerlandais (RFN), le Créathon s'est tenu les 28, 29 et 30 mars 2018 à Lille. La thématique choisie entre en résonance avec la nomination de Lille Métropole comme Capitale mondiale du Design 2020. Cet événement qui met en compétition des équipes mixtes composées de jeunes de nationalités différentes sur la thématique spécifique du design textile a posé ses valises le jeudi 29 mars à l'Ensait. Il est à noter que deux de nos étudiants, doctorants ont participé au Créathon 2018 : Melissa Wagner et Mohammad Morsched. Nous avons organisé des visites de nos ateliers pour une trentaine de jeunes, ainsi que pour les représentants des structures d'enseignement telles que l'AMFI (Amsterdam Fashion Institute), Saxion University of Applied Sciences et son Academie Creatieve Technologie (Pays Bas), l'université de Gent, ...

À la suite de ces échanges, de nouvelles collaborations vont être mises en place telles que des partenariats, échanges et visites d'étudiants (il est à noter que les étudiants d'AMFI bénéficient d'excellentes formations sur le logiciel Modaris) et d'autres collaborations seront maintenues telles que celles qui nous lient à l'université de Gent. Parallèlement l'ambassade de France aux Pays Bas a proposé l'intégration de l'Ensait à son prochain salon des établissements d'enseignement supérieur français à Amsterdam en Novembre.

Un grand merci aux équipes qui se sont mobilisées pour accompagner nos visiteurs dans la découverte de notre école : Anne Perwuelz, Usha Behary, Marie-Pierre Delespierre, François Dassonville, Philippe Vroman, Ahmad-Rashed Labanieh, Eric Devaux, Ludovic Koehl, Xianyi Zeng ainsi que l'équipe de la com'.



INGÉNIEUR AU FÉMININ À L'ENSAIT



L'Ensait a accueilli la manifestation «Ingénieur au féminin» le samedi 31 mars dans notre bel amphithéâtre d'honneur. L'objectif de cette matinée était d'inciter les filles à devenir ingénieure au travers de témoignages d'élèves-ingénieures et d'ingénieures. Près de 150 lycéennes, scientifiques, principalement issues des lycées du département, ont participé à ces tables rondes. Un grand merci aux deux représentantes de l'Ensait : Eloïse DESQUILBET (3ème année) et Célia CUELOT (1ère année - VPE). Elles ont été très efficaces et leurs témoignages ont été très appréciés. L'Ensait est une école pionnière en matière de représentativité de filles en école

d'ingénieur. En effet, en moyenne sur l'ensemble du territoire français, les femmes représentent 28% des effectifs des écoles d'ingénieurs. Pour rappel, ce taux monte à 63% cette année à l'Ensait (et 73% en apprentissage). Et comme le soulignait Eric Devaux lors de son discours d'accueil, les filles représentent plus de la moitié de nos effectifs depuis de nombreuses années.

NOS ÉTUDIANTS À HEFF

Les élèves ingénieurs de première année de l'Ensait ont été accueillis par la section stylisme de la Haute Ecole Francisco Ferrer (HEFF) de Bruxelles du 13 au 16 mars 2018. Traditionnellement et en guise d'échanges, les étudiants d'HEFF, sont présents à l'Ensait la semaine qui précède le gala. Ces échanges ont permis d'ouvrir nos étudiants sur des principes tels que la créativité et le modélisme, les obligeant à « penser à » leurs créations, avant d'en examiner les difficultés techniques. Lors de ces deux jours intensifs, des groupes constitués d'un étudiant HEFF et de deux étudiants Ensait sont encadrés par les enseignants d'HEFF. Cette année, l'exercice imposé consistait à la création d'une jupe en réutilisant au maximum ce qui peut être récupéré dans une paire de jeans (soit le moins de perte possible, le minimum de déchets). A la fin du deuxième jour le vêtement doit être portable et même porté, comme vous pouvez le découvrir sur les photos ci dessous, le patronage et le calcul des prix de revient doivent être maîtrisés. L'expérience est très enrichissante pour nos élèves et le résultats est plutôt bluffant.

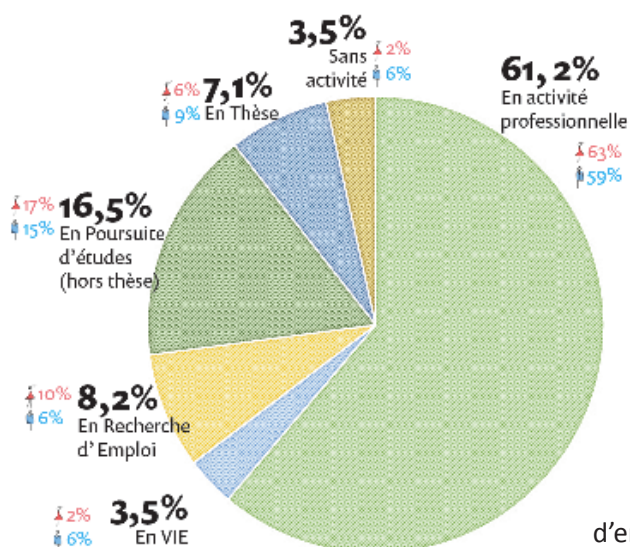
Interview de François DASSONVILLE par Sandrine PESSÉ - Crédits photos François DASSONVILLE



L'ENQUÊTE D'INSERTION PROFESSIONNELLE 2018

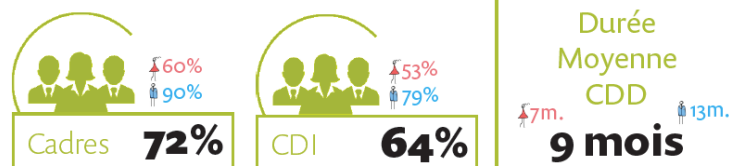
L'enquête d'insertion professionnelle 2018 a été menée du 22 décembre au 23 février 2018 auprès de 3 dernières promotions de diplômés (2017, 2016 et 2015). Pour la dernière promotion interrogée, on peut constater, globalement, une meilleure situation que les années précédentes, provoquée entre autre par une baisse nette des diplômés à la recherche d'un emploi.

ACTIVITÉ DE LA PROMOTION 2017



D'autres taux restents stables, tels que le pourcentage de cadres, le pourcentage de CDI. Les salaires quant à eux n'évoluent pas et s'élèvent à

31.028€ Salaire annuel brut avec primes tous pays - moyenne



Les métiers les plus représentés sont ceux de l'ingénieur R&D, de l'ingénieur qualité, le chef de produit et de l'ingénieur de production. Les domaines les plus présents sont assez classiques : le sport, la recherche, le luxe, la santé, l'habillement et le conseil. Il est à noter que 2 diplômés sont en cours de création d'entreprise. L'ensemble de l'étude sera prochainement disponible en ligne (après sa présentation au conseil de perfectionnement).

AU REVOIR LOUISE !



C'est avec beaucoup d'émotion, que nous avons pu rendre un hommage sincère à Louise Loiseau le jeudi 22 mars 2018. Aujourd'hui âgée de 28 ans, titulaire d'un master 2 en management territorial, Louise a posé ses premières valises à l'Ensait le 7 septembre 2015. Après des missions à l'accueil, Louise a pris en charge celles d'assistante de direction dès novembre 2016 en remplacement du congé maternité de Sarah Debishoop. Louise nous quitte pour rejoindre l'entreprise Sensiolabs, une PME informatique dont le siège est à Clichy mais qui dispose de nombreuses antennes à l'international. Louise a intégré l'agence de Lille (12 salariés). Elle y assure depuis le 26 mars les missions d'assistante de direction et de responsable des moyens généraux. Elle devra y gérer l'ensemble de l'administration. De l'Ensait Louise retiendra beaucoup de belles choses : «j'y ai développé la confiance en moi, je suis devenue plus patiente et ai amélioré mon sens de l'organisation». «Je repars avec des amis, j'ai rencontré beaucoup de profils différents et des personnes très sympathiques. J'ai aussi découvert l'univers textile, varié et porteur». «Si je pars, c'est pour donner un autre élan à ma carrière. Je veux apprendre plus encore». Nous lui souhaitons de vivre de belles aventures dans ce nouveau poste !

Interview de Louise LOISEAU par Sandrine PESSÉ



BIENVENUE À SANDRINE VANDERDONCKT

Nous souhaitons la bienvenue à Sandrine Vanderdonckt, récemment recrutée sur le poste d'assistante de direction. Sandrine a effectué la totalité de sa carrière dans le domaine médical. Forte de son BTS d'assistante de direction, elle a occupé ce poste pendant près de 14 années dans un cabinet médical de chirurgie plastique. Puis de 2007 à 2011, elle a pris de nombreuses responsabilités pour SOS mains : l'équipe d'accueil, la gestion de la trésorerie, la gestion des chambres et du codage des actes chirurgicaux. On lui propose ensuite de prendre la responsabilité logistique du groupe HPM (Hopital Privé de la Métropole) et du développement durable du groupe (jusque 2018). Elle assurera la gestion de la logistique jusqu'en 2014, date à laquelle elle intègre l'équipe achat de cette même structure. En 2015, un nouveau poste lui est proposé dans le cadre d'une restructuration : elle prend alors en charge la ré-internalisation des cuisines des 11 structures qui composent HPM, gérant ainsi plus de 90 personnes en transversal. Elle souhaite désormais donner un autre sens à sa vie professionnelle. Sandrine, à 45 ans, est maman d'un grand adolescent de 18 ans. De nombreuses passions animent sa vie telles que le rock et la plongée sous marine. Sandrine a ainsi été présidente du club de plongée de Seclin jusqu'en mars 2018 et est trésorière de l'association Nomad Diver. Décidément très investie dans l'associatif, Sandrine est également Trésorière de l'OMS (Office Municipal des Sports) de Seclin. Et quand on l'interroge sur sa volonté de venir travailler à l'Ensait, elle indique sincèrement vouloir retrouver son premier métier et la qualité de vie qui s'y rapportait. Vous pouvez contacter Sandrine au poste 6451 ou sur l'adresse mail sandrine.vanderdonckt@ensait.fr.

Interview de Sandrine VANDERDONCKT par Sandrine PESSÉ



TOURNAGE E=m6 À L'ENSAIT

Une équipe de tournage de E=m6 est venue interviewer nos experts textiles l'après midi du 10 avril dans le cadre d'une prochaine émission consacrée à la laine. Un grand merci à Usha MASSIKA, à Lova RAZAFAMIHEVA et Amahd-Rashed LABANIEH. Tous ont fait preuve d'une grande patience et particulièrement Usha, qui avait préparé son intervention de manière très professionnelle, certains plans nécessitant d'être tournés trois ou quatre fois d'affilée. L'émission sera diffusée le dimanche 27 mai.



NOUS LES AVONS RETROUVÉS !



Mais où sont donc Frédéric BAUDRIN et Christian FOURNIER ? Ne les cherchez plus, nous les avons retrouvés ! Ils ont changé d'environnement dans le cadre des travaux d'aménagement du nouveau Open Learning Center (localisé à la place de l'ancien labo de langues et du bureau du CRIA). Leur espace de travail a été transféré en salle I114, une salle de cours réhabilitée en bureau, pour quelques mois en attendant d'aménager dans la salle I105 (en face de la I114).



UNE SALLE SERVEUR DANS LES NORMES



Vous connaissez sans doute cette salle : les plus anciens en tant que réserve de la bibliothèque de l'Ensaït (située à l'époque à la place de l'actuelle salle informatique I102), puis en tant que salle de stockage du matériel informatique. Après 8 palettes de matériels informatiques recyclées, cette salle joue désormais un rôle stratégique pour notre école.

La nouvelle salle serveur est hors norme et désormais conforme à la Politique de Sécurité des Systèmes d'Information de l'Etat (PSSIE) ! Depuis janvier 2017, un travail pertinent a été réalisé pour l'élaboration d'un local sécurisé capable d'abriter l'ensemble des données informatiques de notre structure : réalisation du cahier des charges techniques, passation de marché, études conjointes avec un bureau de contrôle, suivi des travaux, transfert des serveurs, ... Désormais cette salle est devenue le Fort Knox de l'Ensaït : on y retrouve un système d'alarme intrusion, des caméras de surveillance, une centrale d'alarme incendie, quatre détecteurs de fumée et un extincteur à gaz inergen à 300 bars de pression. La salle est totalement isolée

et climatisée. Nos données sensibles (notre intranet, l'ensemble de nos serveurs messagerie et fichiers, notre commutateur téléphonique, notre vidéo surveillance, la fibre optique, ...) sont désormais protégées. L'équipe du CRIA, soutenue par la direction, est à l'origine de ce travail qu'elle a imaginé et suivi jusqu'à sa mise en oeuvre. Elle a été aidée par l'équipe technique dans le cadre de la réalisation de la structure d'accueil du local serveur. Enfin, lors du transfert des serveurs, il a fallu un week end complet dont une nuit blanche au CRIA, pour que nous puissions retrouver nos outils de travail sans que rien n'y paraisse en ce samedi 3 février 2018. Bravo pour ce projet collaboratif rondement mené !

Interview de Stéphane RASSET par Sandrine PESSÉ



DE NOUVEAUX ÉQUIPEMENTS EN FILATURE



L'atelier de filature de l'Ensait s'est équipé récemment de nouveaux matériels dans le cadre du plan pluriannuel d'investissement. A ce titre une broche creuse à 6 têtes, totalement modulable va permettre de nouvelles avancées en terme de guipage, d'assemblage, de comélé, de lacets, de retordage et d'assemblage. Elle permettra également le travail de fils aussi différents que l'inox ou le lin, mais encore la réalisation de fils fantaisie et de fils techniques. Parallèlement un métier Open End (filature à rotor dans le cadre de fil non conventionnel pour fibre courte) a été rapatrié de l'ESAAT avec l'accord de la Région, propriétaire du matériel. Enfin, un humidificateur osmosé, plus performant, a pris place dans l'atelier : il permettra de travailler des matières différentes en intégrant entre autre, une humidification d'eau pure.

Ne soyez pas étonnés si vous croisez de nouveaux étudiants à l'Ensait : ces nouveaux équipements ont permis de nouveaux partenariats avec le CIA-GAFIT et HEI, à qui nous souhaitons la bienvenue dans nos murs.

Interview de Nicolas DUMONT par Sandrine PESSÉ

THÈSE DE MANEL BELDI

Manel BELDI a soutenu sa thèse de doctorat «Etude et Développement de Média Filtrants Tissés pour la Filtration et l'Electrofiltration des Milieux Dispersés» le 22 Février 2018. Manel est actuellement Ingénieure Matériaux Avancés pour Empa. Félicitation Manel !



CLÔTURE DU PROJET BALLOO

Le projet BALLOO s'est terminé en novembre 2017. Il avait pour objectif la conception d'un démonstrateur de réservoir souple plus résistant au phénomène de crash, ainsi qu'à l'auto-obturation suite à un impact balistique. Il s'agit de proposer des matériaux et des procédés d'élaboration et d'assemblage innovants, ce qui permettra de mettre en place un démonstrateur de réservoir souple et plus performant tant au regard de critères de performance généraux que de spécifications de tenue au crash et à l'impact balistique. Vidéo disponible sur le : <https://www.onera.fr/actualites/balloo-droptest-reservoir-helicoptere>. Le projet BALLOO a été support, pour l'ENSAIT de la thèse de Boris Duchamp. Il a été porté par la PME PRONAL (Leers, 59) (société qui a accueilli le 1er ministre Edouard Philippe le vendredi 23 février), labellisé par UpTex et monté durant l'année 2011 par la cellule de l'ENSAIT. Ses essais à l'ONERA ont été réalisés en Octobre-Novembre 2017 avec certains prototypes de réservoirs entrelacés, à l'aide du support de Charles Lanceron et de Frederic Veyet, les tresses ayant été élaborées par Boris Duchamps.



NOUVEAUX DOCTORANTS

Bienvenue à ces deux nouveaux doctorants intégrés au GEMTEX depuis mars 2018



**Petchprakai
SIRILERTSUWAN**

Encadrée par Pascal
BRUNIAUX (SMDTex)
à partir de mars 2018



**Daniele
MASSELLA**

Encadré par Fabien
SALAUN (SMDTex)
à partir de mars 2018

SÉMINAIRE GEMTEX

Le prochain séminaire Gemtex se déroulera le 7 juin 2018. Il est destiné aux membres du laboratoire et prendra forme sur une journée entière. Les doctorants et enseignants chercheurs y présenteront leur travaux de recherche.

LE CHALLENGE MÉTROPOLITAIN DU VÉLO

Challenge métropolitain du Vélo 2018

01/05
31/05

31 jours pour gagner !
www.lillemetropole.fr/challenge-velo

Ensemble
en Selle!

En raison du succès du Challenge Européen du Vélo, la MEL poursuit l'aventure et lance du 1er au 31 mai, le Challenge Métropolitain du Vélo. Cet événement accompagne la promotion du vélo comme mode de déplacement au quotidien. Il met en compétition des équipes (entreprises, institutions publiques, associations, écoles, collèges, lycées, universités, ...) qui devront enregistrer le plus de kilomètres à vélo pendant le mois de mai. L'année dernière, près de 1 200 cyclistes répartis dans 160 équipes avaient parcouru 161 547 kms, soit une progression de 9,5% par rapport à 2016. Cette année l'objectif de la MEL sera d'atteindre les 200 000 kms ! L'ENSAIT n'y est pas pour rien. Après avoir effectuée 1942km en 2015, 2228km en 2016, l'équipe ENSAIT a pédalée 2962.7km en 2017 ! C'est donc avec plaisir que nous inscrivons une équipe ENSAIT pour la 4ème année consécutive. Le challenge est entièrement gratuit avec des lots à gagner durant le mois de mai. De nombreux événements autour du vélo sont organisés par la MEL (comme la funrando vélo le 1er mai). Il n'y a plus que des bonnes raisons pour participer : pour le défi, pour garder la forme, pour s'amuser, pour agir pour le climat, pour faire des économies, pour arriver le premier au bureau... Alors, pour toutes ces raisons : on compte sur vous ! Toute participation (même minime) est la bienvenue... Et si vous cherchez un bon plan vélo et des conseils, n'hésitez plus à venir me voir.

Frédéric & Groupe Ecocitoyen

ensait



AGENDA

Manifestations internes :

- 17 avril : Jury concours B
- 17 avril : AG du personnel
- 13 mai : Jury A3

- 15 mai : Conseil de perfectionnement
- 18 mai : méchoui étudiant
- 24 mai : Réunion cadre