



ensait
ROUBAIX
ECOLE D'INGENIEURS TEXTILE

Minute Info de Septembre 2018



BIENVENUE À LA PROMO 2018 - 2021

La promotion 2018-2021 a fait sa rentrée officielle le mardi 4 septembre à 14h dans le Grand Amphithéâtre de l'École Nationale Supérieure des Arts et Industries Textiles. Au total 121 étudiants (31 apprentis et 90 classiques) intègrent la première année. L'objectif de recrutement est atteint, le taux de remplissage global est de 104% cette année. 71% d'entre eux ont été recrutés au sein des classes préparatoires aux grandes écoles (CPGE). Onze élèves étrangers (Japon, Maroc, Chine et Inde) viendront suivre une scolarité de deux ans dans le cadre d'un double diplôme. Cette année encore les filles prennent l'avantage : elles représentent 57 % de la promotion. Enfin, 31 élèves ont déjà signé un contrat d'apprentissage de 3 ans au sein des plus grandes entreprises françaises (Décathlon, Thalès, Louis Vuitton, Hermès, Monoprix, Fusalp, Groupe Casino, Ariane Group, Federal Mogul, ...) mais aussi au sein de structures innovantes plus modestes.

RODOLPHE MAUCOLIN, PARRAIN DE LA NOUVELLE PROMOTION 2018 - 2021



Rodolphe Maucolin, directeur général des ateliers de Verneuil - CHANEL est le parrain de la nouvelle promotion d'élèves ingénieurs Ensait. Pour les plus anciens, ce nom est loin d'être inconnu. En effet, il y a quelques années, après son bac scientifique et ses classes préparatoires, Rodolphe Maucolin a fait le choix de poursuivre ses études à l'Ensait. Quel beau choix et surtout quelle belle carrière ! A peine dix ans après sa sortie de notre école, Rodolphe accédait aux postes de directeur industriel (chez Kenzo), directeur des opérations (chez Porthault et Nina Ricci), directeur industriel (chez Chanel). Il exerce depuis quatre ans la gestion complète des ateliers de Vernueil-CHANEL dans le cadre de son poste de Directeur Général. C'est donc avec une grande fierté que nous accueillons cet AIT promo 93 à nouveau dans son école.



Les ateliers de Verneuil regroupent plus de 400 salariés et sont spécialisés dans la fabrication des sacs à main et de la maroquinerie CHANEL.

Gabrielle, Boy, 2.55... Autant de modèles signatures de la maison française Chanel, symboles d'héritage et de savoir-faire. Confectionnés en plein cœur des ateliers de Verneuil et rebrodés par la maison Lesage, chacune de ces pièces renferme ses propres secrets. 7 poches, plus de 180 étapes de fabrication et jusqu'à 15 heures de travail sont nécessaires à la réalisation de l'incontournable 2.55, imaginé par Mademoiselle en février 1955 (source Vogue vidéo).

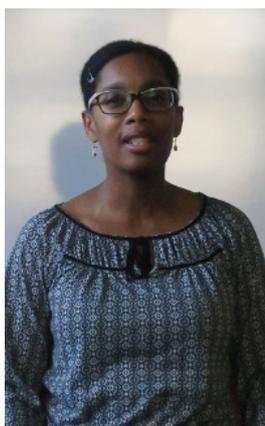
[Petite immersion dans les ateliers de fabrication CHANEL](#)

LES ANCIENS REVIENNENT ET TÉMOIGNENT !

Un grand merci aux ingénieurs Ensait, qui sont venus présenter leur parcours professionnel aux étudiants de première année ce mardi 11 septembre 2018. C'est toujours un plaisir de les retrouver. Tout au long de sa carrière, l'ingénieur voit son métier évoluer. Si la technologie et les projets restent le cœur de son activité, son rôle évolue de plus en plus vers du management et de l'entrepreneuriat. Sont venus témoigner :



Agathe CHENU



Aude LERNO



Marion BELVAL



Samuel SOLARSKI

- Agathe CHENU - MOUVIELLE, diplômée Ensait 2005, directrice qualité chez camaieu international
- Aude LERNO - SKERRITT, diplômée Ensait 2004, responsable développement et achat produits et process chez subrenat
- Marion BELVAL, diplômée Ensait 2011, responsable qualité chez betrancourt
- Samuel SOLARSKI, diplômé Ensait 2003, docteur Gemtex 2006, global wind qualification leader chez owens corning

LES PROJETS DE DÉCOUVERTE TEXTILE

Durant les premières semaines de la rentrée, les étudiants découvrent le monde du textile à travers diverses activités pédagogiques, combinant enseignements classiques, ateliers, rencontres avec des anciens ingénieurs, et plus particulièrement, à travers un projet réalisé en groupe d'une dizaine d'étudiants. Cette année, nos étudiants ont présenté de très beaux travaux sur les thématiques du leggings de sport, de mitaines pour grands brûlés, de gants de voile, de protections tibia de boxe française, de cuissards vélo, de pantalon de BMX, de gilet de surf et capuche gore tex. L'équipe gagnante est celle du BMX (ci contre).



JEAN-PIERRE BAJART ÉLU PRÉSIDENT DE L'APEA



Jean-Pierre BAJART, directeur adjoint de l'Ensaït, a été élu Président de l'APEA (Association pour la Promotion et l'Évolution de l'Alternance) le 15 juin 2018. Il remplace ainsi Géraldine LONGÉ, ancienne directrice du CESI d'Arras. Cette association a pour vocation de réunir des formateurs qui souhaitent travailler ensemble et réfléchir sur la pédagogie de l'alternance. Elle a pour objectifs de favoriser les échanges sur les pratiques pédagogiques de l'alternance, faciliter la formation de formateurs et l'animation de réseau de formateurs impliqués dans ces pratiques, produire et diffuser des documents liés à ces pratiques et de faciliter la recherche et l'ingénierie pédagogique. Le thème de son prochain colloque (le 25 janvier 2019 à l'ENSIAME) sera rattaché à la qualité de vie au travail.... Un vrai dossier !

Jean-Pierre BAJART

LES APPRENTIS DE L'ENSAIT À BOURNEMOUTH

Une nouvelle fois, nos élèves-ingénieurs apprentis de deuxième année ont effectué une période d'un mois en immersion à Bournemouth. Cette année, nos 25 apprentis sont partis entre le 2 avril et le 2 Mai. Ils ont été logés en famille d'accueil et ont suivi les cours de l'ANGLO CONTINENTAL School, une école spécialisée dans l'apprentissage de la langue anglaise, notamment. Leurs séquences d'apprentissage de la langue anglaise sont rythmées en fonction de leur niveau. Elles les préparent principalement à l'anglais de tous les jours mais surtout au BULATS qu'ils passent dès le lendemain de leur retour en France.

Alicia PINDI & Sandrine PESSÉ



APPRENTISSAGE GAGNANT CHEZ DECITEX

L'entreprise DECITEX, localisée dans la région Hauts de France a été créée en juillet 2000 par Guillaume Leymonerie et est actuellement dirigée par Niels Riancho (ingénieur Ensaït promo 2000). La société Decitex est spécialisée dans le développement de microfibrilles (conception, production et commercialisation des solutions d'entretien permettant le nettoyage des surfaces sans recours aux produits chimiques grâce à des technologies textiles innovantes et brevetées utilisées jusqu'en milieu hospitalier). Elle réalise un chiffre d'affaires de 8 millions d'euros.

Cette société de 75 salariés est tournée vers le respect de l'environnement et des hommes. Et chez Décitex, ça n'est pas qu'une base line marketing. A titre d'exemple, lors de notre rendez-vous, nous nous sommes garés au milieu de framboises.... Le jardinier permaculteur de l'entreprise cultive des parcelles autour de l'entreprise qui permettent d'approvisionner des paniers de fruits et légumes pour les salariés. A 9h, l'heure de notre rendez-vous, l'ensemble des salariés se retrouve dans l'espace cafétéria pour une pause d'une quinzaine de minute : on y démarre le travail en échangeant avec ses collègues, puis par binôme on y fait la vaisselle...

Décidex a recruté Florian Benedetto, élève apprenti ingénieur Ensaït en 2016. Son tuteur, Thomas Fouquet, (Ingénieur Ensaït 2000) est directeur du développement des produits. Le travail de Florian a consisté durant



ces deux premières années d'apprentissage à évaluer la valeur des produits Decitex et à en apporter la caution scientifique. La caractérisation des produits a été réalisée sur des principes de surfaces, de tribologie de la glisse et de bactériologie. Florian a beaucoup voyagé (entre autres, Roumanie, Corée) : il a rencontré de nombreux fournisseurs étrangers. En deux ans, il a gagné en autonomie, en communication, en connaissance du produit et de l'entreprise. Son apport scientifique (compréhension, analyse, modélisation, ...) ne fait désormais plus aucun doute. Pour sa troisième année un projet de R&D de 6 mois lui sera totalement confié (intégrant notamment l'achat de nouveaux matériels de recherche). Ce travail permettra à l'entreprise de poser de nouvelles pistes dans le cadre de sa stratégie d'innovation.

C'est une très belle entreprise que nous avons visité, tant par la technicité des produits qui y sont fabriqués que par l'ambiance qui y règne. Et c'est une grande fierté pour l'Ensaït que de savoir ses ingénieurs à l'initiative de tant de créativité !

Jean-Pierre BAJART & Sandrine PESSÉ



UNE APPRENTIE RÉCOMPENSÉE AU CONCOURS CRÉASUP

Pauline Parinet, apprentie à l'ENSAIT (promotion 2015/2018) a remporté le 3ème Prix de création CREASUP 2018 en collaboration avec Sunil Hewage. Son projet porte sur la création de l'association humanitaire «SPH CARE CENTER». Leur première action est une collecte de fonds afin de bâtir, avec le soutien d'appuis locaux, un centre éducatif (espace éducatif, dortoirs, cantines, espaces artistiques, ...) dans des zones rurales : la province du sud-ouest du Sri Lanka sera la première zone couverte. Belle initiative, récompensée à sa juste valeur. Bravo Pauline !



LA NOUVELLE PROMO DE LA LICENCE PRO



Dix neuf étudiants composent la nouvelle promotion de la licence professionnelle «Textile innovant» (initialement appelée Textiles à Usages Techniques). Cette année, à nouveau, la licence est placée sous les couleurs de l'international et certains de ses étudiants sont venus de bien loin pour se former au textile (Tunisie, Algérie, Indonésie, Mexique, etc...). La licence, qui s'inscrit dans l'offre des formations de l'ENSAIT, fête ses 10 ans de collaboration avec l'IUT A (Université de Lille). Elle a pour référent Ensaït François RAULT, enseignant chercheur.

Les enseignants et enseignants chercheurs de l'ENSAIT interviennent dans deux unités d'enseignements :

UE 3 : Fondamentaux Textiles

UE 4 : Conception des Textiles Innovants.

Bienvenue à tous !

Sandrine PESSÉ & François RAULT

BONNE RETRAITE BRIGITTE !

Ce jeudi 6 septembre, nous avons rendu un hommage sincère à Brigitte BOUDAHOUD, assistante au service des ressources humaines (et ponctuellement en soutien aux services financiers). Au delà de ces missions principales, elle a pris en charge une partie de l'inventaire de l'établissement. Toujours positive et de bonne humeur, Brigitte va nous manquer. Bonne retraite Brigitte !



LE PERSONNEL DE L'ENSAIT EN MOUVEMENT

Nous accueillons de nouveaux personnels intégrant l'Ensaït par voie de concours, de mutation ou de recrutement :



Lucas PUTIGNY
Technicien Tissage, LME



Nathalie DOUMENG
Chargée du partenariat et de la valorisation recherche



Cécile GARRIGUES
Directrice des Ressources Humaines



Marion HOUYVET
Assistante GEMTEX



Kim Phuc TRAN
MCF Automatique et traitement de l'information



Joseph LEJEUNE
MCF Métrologie textile

Bravo à

Tanya FLORIDIA
Mirella FALVO
Nohra GOUIDIA

pour l'obtention des concours ATRF les titularisant

Dans le cadre d'un prolongement de contrat, nous sommes heureux de retrouver



Marcus BIELAK
Technicien Bibliothèque

Bienvenue à tous ! Nous les retrouverons dans le numéro d'octobre afin de mieux faire connaissance avec eux.

CHALLENGE VIDÉO ET CONCOURS PHOTOS

Nos étudiants et personnels sont créatifs ! Pour preuve : 3 challenges ont pris forme ces derniers mois. Le premier donnait le champ libre aux étudiants de l'Ensaït pour réaliser une courte vidéo sur le thème «J'aime mon école». 3 groupes ont participé au challenge vidéo. C'est l'équipe CHOUAF NY AVANA BIET DELABY qui a remporté le premier prix de 1.000€. Bravo également aux deux autres équipes représentées par Martin GUILBERT et Laurène GRASSET. Les trois vidéos peuvent être visualisées sur la chaîne Youtube Ensaït.



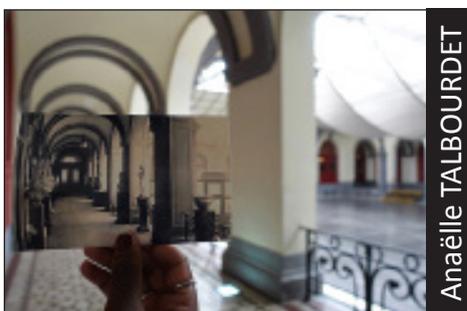
Yanni XU

Parallèlement deux concours photos ont été mis en place. Un premier concours réservé aux doctorants de l'Ensaït a récompensé Yanni XU pour sa photo (ci-dessous à gauche) intitulée «Beauty in heart». Un second concours sur la thématique de l'Ensaït, réservé au personnel de l'Ensaït, a récompensé Romain BENKIRANE, Anaëlle TALBOURDET et Jean-Pierre BAJART / Elise TERNYNCK (photos ci-dessous également). Nous vous invitons à venir voir l'ensemble des photos du personnel. Elles seront exposées en bibliothèque jusqu'au 14 septembre. Merci à tous !

Sandrine PESSÉ



Romain BENKIRANE



Anaëlle TALBOURDET



JP BAJART & E. TERNYNCK

UN NOUVEAU PROJET DE RECHERCHE

ECy TWIN



Le projet Ecy-Twin, Eco-cycle Innovation for the Textile and Woodworking Industries, a pour principal objectif d'engager les entreprises de la zone transfrontalière des domaines du textile-habillement bois et ameublement dans la mutation de leurs modèles économiques vers une croissance durable. Il les accompagnera dans l'élaboration de leurs stratégies globales d'innovation. Celle-ci repose sur plusieurs piliers, comme l'écoconception des produits, de leurs usages et des processus et aussi le développement d'une nouvelle offre de services s'inscrivant dans l'économie de la fonctionnalité. Ces stratégies seront validées sur le marché via la réalisation de démonstrateurs, sous la forme de prototypes de produits ou de services. Le GEMTEX participera à chaque étape. En s'appuyant sur nos expertises techniques et environnementales nous serons plus particulièrement impliqués sur l'étude des aspects environnementaux via des outils d'ACV (Analyse du Cycle de Vie) et le développement d'outils d'aide à la décision.

Consortium : UIT Nord, ENSAIT, Fedustria, Celabor, Centexbel, Wood BE, Université Libre de Bruxelles,

Responsables ENSAIT : Anne Perwuelz, Sébastien Thomassey.

Un doctorant ou un post-doctorant sera rattaché au projet.

DEUX NOUVELLES THESES

Elaboration de matériaux nontissés innovants pour le design de bioréacteurs à visées biomédicales

De nouveaux matériaux textiles 3D innovants associant propriétés mécaniques, électriques, et fluidiques, associés à une chimie de surface destinée soit à rendre biocompatible le matériau et à greffer des entités biologiques telles que des enzymes seront à développer. L'élaboration de ces matériaux innovants bénéficiera de la synergie des compétences de l'ENSAIT (matériaux textiles, procédés d'élaboration, caractérisation, mise en oeuvre..) et de CEA Tec (Electrochimie, µfluidique, biologie/biomédical, fonctionnalisation de surface...).

Encadrement ENSAIT : Anne PERWUELZ et Philippe VROMAN. Encadrement CEA Grenoble : Frederic REVOL-CAVALIER et Dr Pascal MAILLEY

Méthodologie et Modélisation de la durée de vie des textiles selon l'usage du consommateur et la qualité des textiles- Réduction des impacts environnementaux- MDUQ

La durée de vie des produits est un facteur important dans l'évaluation des impacts environnementaux. Cependant, la durée de vie des articles textiles est très difficile à quantifier notamment à cause de la variété des usages (entretien, porté) et de la nature des textiles (fibres et structures textiles). L'objectif de cette thèse est de mettre en place une méthodologie d'étude de la durée de vie des textiles et de modéliser le vieillissement en prenant en compte leur qualité, les usages et les sensibilités des consommateurs.

Doctorant : BUTET-SCHRUB Maximilien

Encadrement : Anne PERWUELZ et Sébastien THOMASSEY (GEMTEX), ROBERT Isabelle LSMRC (Lille Skema Management Research)

NOUVEAU DOCTORANT



**Maximilien
BUTET-SCHRUB**

Encadré par
Anne PERWUELZ
à partir de 09/18

NOUVEAUX ATER & POST DOC



**Neda
SHAH HOSSEINI**
ATER



**Amarish
DUBEY**
Post Doc

UN DOCTORANT DU GEMTEX REMPORTE LE DEUXIEME PRIX DU «CHIMICAPICHE»

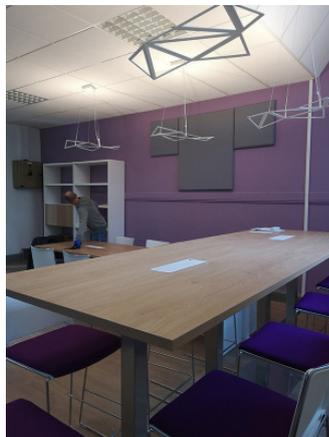
Daniele MASSELLA est doctorant SMDTex au Gemtex. Il est actuellement en deuxième année de thèse et travaille sur des textiles pour applications médicales et pharmaceutiques. Il est encadré par Fabien Salaün. Daniele a participé à la première édition de la «Chimicapisce», grande manifestation italienne organisée par la Société Italienne de Chimie, permettant de valoriser et communiquer positivement sur la chimie. Deux jurys (le premier composé d'enseignants, le second étant le jury populaire) ont évalué les 12 doctorants finalistes. Daniele a remporté le deuxième prix en présentant sa thématique de recherche au travers d'un bel angle d'attaque : les vêtements peuvent être salutaires pour la santé quand ils permettent de transmettre les posologies de médicaments et le chercheur en textile doit être comme Mary Poppins (la thématique de sa présentation) pour aider «la médecine à couler». Bravo Daniele !



DÉMARCHE QUALITÉ DES SERVICES

Le projet d'accompagnement à la conduite et la rédaction d'une démarche qualité des services au sein de l'ENSAIT a été retenu par l'IRA de Lille. Il sera donc traité par un groupe de 6 attachés stagiaires qui interviendront ponctuellement entre septembre 2018 et janvier 2019. Les responsables du projet et de sa mise en oeuvre sont Gaël Monfrier, DGS et Sandrine Vanderdonck, assistante de direction.

CO-LAB DE LANGUES



L'ancien labo de langues et l'ancien bureau des techniciens du CRIA ont fusionné pour créer un nouvel espace commun de travail dédié en grande partie à l'apprentissage des langues. Ce «Co-Lab» fera l'objet prochainement d'un challenge entre étudiants pour décider de son nom. Un grand merci aux équipes d'Arturo Nunez qui ont travaillé afin que l'ensemble des équipements puisse être disponible dès le 31 août, date de rentrée des enseignants. Bravo à Alicia Pindi et Elise Ternynck pour la gestion de ce projet. La dernière photo vous aura permis de comprendre que le labo sera équipé d'une plateforme de vidéos à la demande, pour le plus grand plaisir des enseignants de langues

AGENDA

- 17 et 18 septembre : sessions bulats
- 18 septembre : événement extérieur
Chantal Thomass
- 20 septembre : jury A2 / A3
- 20 septembre : colloque des assistants
de prévention

- 24 septembre : comité technique
- 24 & 25 septembre : rattrapages E2
- 28 septembre : jury E2
- 1er octobre : rentrée des E3
- 2 octobre : don du sang à l'Ensaït
- 2 octobre : CHSCT
- 4 octobre : sessions bulats
- 4 octobre : journée pédagogique
- 8 octobre : début des cours A1

- 16 octobre : conseil d'administration
- 11 octobre : réunion cadres
- 18 octobre : sessions bulats
- 27 octobre au 4 novembre
vacances scolaires E1
- 8 novembre : session bulats
- 13 octobre : réunion cadres
- 15 novembre : conseil des études
- 16 novembre : Gemtex day