

**ensait**  
ROUBAIX  
ÉCOLE D'INGÉNIEURS TEXTILE

# Minute Info de Septembre 2019

**Bienvenue à la nouvelle promotion 2019 - 2022**



Nous sommes heureux d'accueillir - 2022. 109 étudiants ont été d'entre eux sont issus des Classes Préparatoires aux Grandes Écoles. Cette année encore la nouvelle promotion représenteront 61% des élèves-ingénieurs. La : la quasi totalité des 30 contrats a déjà été signée dans comme des grands groupes, répartis sur l'ensemble du territoire . Décathlon est à ce titre un partenaire fidèle de l'Ensait. Jean-Pierre Haemmerlein, président de la Fondation Décathlon, est le parrain de la nouvelle promotion. Ce sportif convaincu a un profil coloré : juriste de formation, il a été professeur d'Histoire, GO au Club Med, conseil RH avant de rejoindre le groupe Décathlon, tout d'abord en tant que DRH du Campus, puis DRH du groupe. Il y a cinq ans il a souhaité prendre la direction de la Fondation Décathlon. Cette fondation finance des dépenses d'investissement durable (comme par exemple la

la nouvelle promotion 2019 recrutés en première année. 70% Préparatoires aux Grandes Écoles. sera dominée, en nombre, par les filles : elles section par apprentissage affiche un réel succès des entreprises françaises. On y retrouve des PME,

rénovation d'un terrain de sport, aménagement d'une salle, de matériels sportifs, de formations aux métiers du sport, ...) sur des projets dont l'impact est local, fort, réel et mesurable. Jean-Pierre Haemmerlein a rencontré ses filleuls le mardi 3 septembre. Il a très joliment replacé le sociétal et l'environnemental au coeur du développement professionnel, évoquant avec beaucoup d'émotions le sens de ses projets qui s'attachent avant tout à l'humain.

*Les entreprises partenaires de l'apprentissage : Safran, Federal Mogul, Lemahieu, La Redoute, Airbus, Alpex, Lectra, Cousin, Système U, Ministère des armées, Maison Roze, Petit Bateau, CETI, Toiltech, Bleuforet, Décathlon, Ouvry, Institut Curie*



## Licence Professionnelle T-IN



Bienvenue à la nouvelle promotion de la licence professionnelle Textiles Innovants, née d'une collaboration entre l'IUT A de l'Université de Lille et l'Ensait. Pour rappel cette formation a pour objectif de former des cadres intermédiaires (entre l'opérateur et le décideur) intégrant des connaissances sur le produit textile tels que les matériaux, les techniques de mise en œuvre, la gestion de production... Cette année la formation est composée de 14 élèves (12 seulement sur la photo). Ces étudiants sont issus d'horizons très différents : BTS Métiers de la Mode, de DUT GMP, de DUT Mesure physique, etc... Certains étudiants sont en reconversion ou en reprise d'études. Il y a également une étudiante mexicaine. Certains d'entre eux sont à la recherche de contrats de professionnalisation

régionaux. N'hésitez pas à les aider si vous le pouvez ! Votre contact Ensait : François RAULT

## Vous allez nous manquer ...

Un certain nombre de nos collègues nous quittent à cette rentrée dans le cadre de nouvelles perspectives professionnelles ou pour vivre une retraite paisible loin de l'Ensait. Au revoir à ...



Gaëlle



Tanya



Neda



Sylvie



Peng



Nabil



Frédéric



Jean-Pierre

# Quelques mots de Jean-Pierre BAJART

En 1976, quand j'ai mis les pieds pour la 1ère fois à l'école en tant qu'étudiant, je n'imaginai pas que j'allais en sortir à bac+45. Aujourd'hui, une page se tourne, je quitte l'ENSAIT le 30 septembre prochain. Je quitte l'école avec une certaine nostalgie bien sûr, mais je suis heureux de la quitter à un moment où elle va bien. Les indicateurs de l'école et les évaluations par l'HCERES et la CTI sont bons. Depuis 1997, date à laquelle j'ai été nommé directeur de la formation, à quelques mois près, je suis toujours resté dans l'équipe de direction. Je suis fier d'avoir participé à



l'évolution de la formation de l'ingénieur textile. Avec les directeurs successifs, les directrices et directeurs des Relations internationales et des relations avec les entreprises avec l'appui nécessaire du service communication, nous avons ouvert la formation des ingénieurs à l'international après la semestrialisation des enseignements, le passage aux systèmes de crédits ECTS, le développement des stages et des projets et l'apport de plus de sciences économiques et humaines dans la formation. Parallèlement, j'ai participé au développement de l'apprentissage et au développement des services de l'école et aux étudiants apportés par l'informatique. Je remercie les enseignants pour avoir adhéré à ces évolutions qui ont pour conséquences parfois de les contraindre à diminuer une part de leur enseignement. Nos métiers ont changé, moins d'enseignements en face à face pour plus de tutorats et quelques charges administratives. Je voudrais remercier les personnes qui m'ont accompagné dans ces changements et plus particulièrement les collaborateurs du

service des études, qui sont des acteurs essentiels dans l'accompagnement de la direction de la formation. La mission apprentissage était passionnante. J'ai beaucoup apprécié les relations avec les entreprises, les anciens élèves, les apprentis, les tuteurs universitaires et Formasup. Ces derniers mois, j'ai aimé passer les relais à Christine Campagne pour cette mission, comme j'ai apprécié passer le relais à Stéphane Giraud pour la mission concours. Enfin, je souhaite vraiment remercier de manière particulière Elise Ternynck d'avoir pris progressivement la responsabilité de la Direction de la formation à un moment difficile où, le Directeur Eric Devaux, m'avait demandé de reprendre du service. J'ai dû prendre le relais, en pleine réforme pédagogique. Elise Ternynck a mené la réforme avec une grande maîtrise. Elle s'est adaptée à cette fonction de manière remarquable en me soulageant d'un poids énorme. Je suis heureux qu'elle ait accepté le poste de directrice de la formation.

Je pars serein, je sais que l'école est entre de bonnes mains pour poursuivre son évolution, avec le but essentiel de favoriser l'insertion professionnelle de nos jeunes diplômés. Je suis fier d'avoir participé avec vous à l'évolution de notre belle école. Merci mille fois, pour les messages sympathiques reçus ce jeudi 12 septembre, pour les petits cadeaux quotidiens. J'ai été amusé par la démarche et surtout très touché. Le plus beau cadeau est la reconnaissance que vous m'avez témoignée par ces gestes. À chacun d'entre vous, je souhaite le meilleur pour l'avenir.

*Jean-Pierre Bajart*



## Sylvie DELCROIX

Après 27 années passées à l'Ensaït et 43 ans de service, Sylvie Delcroix a quitté l'Ensaït ce vendredi 13 septembre pour prendre une paisible retraite. Sylvie a intégré l'ENSAIT par concours interne le 1er septembre 1992 en tant que secrétaire d'administration



scolaire. Elle a connu de nombreux chefs de service (Stephan Banquet, Florence Gousseret, Françoise Pottier, Florent Deswartvaeger, Sarah Debisschop), et directeurs des études (Pascal Bruniaux, Jean-Pierre Bajart et Elise Ternynck). Elle n' a jamais failli et a toujours été affectée au service des étudiants. Elle a participé à la mise en place administrative de réformes telles que le passage aux ECTS, la modernisation du service par le développement de l'informatique. Elle est devenue, au fil du temps, la spécialiste incontournable du logiciel Aurion, créant chaque année des emplois du temps cohérents dans l'imbroglio d'impératifs de groupes et de salles. Sylvie est une collègue qui a toujours été attentive aux autres. Elle va prendre une retraite méritée, entourée de ses enfants, de ses petits enfants et de son mari, avec qui elle a promis de partager de nouvelles passions.

Bonne retraite Sylvie !

# Faisons un peu connaissance ...



**Hicham KECHMIR**

Bienvenue à Hicham qui a intégré le poste de technicien informatique dès le 2 septembre 2019. Hicham est titulaire d'un bac S, d'un BTS Informatique et Réseaux pour l'Industrie et les Services et d'une licence Conception et Gestion des Infrastructures Réseau. Après quelques expériences professionnelles forgées entre autres à la direction régionale de Pôle Emploi et au CNRS, nous sommes heureux de l'accueillir pour quatre cinquième de son temps au CRIA et un cinquième au service communication. Hicham, 25 ans, s'est découvert une passion pour l'informatique grâce à son grand frère. Au fait sur le monde du numérique dû à sa profession, Hicham est particulièrement passionné par les jeux vidéos et les jeux de rôles. Au delà de ces activités, Hicham pratique également le tir de loisir.. Hicham est joignable au poste 6483 - hichamkechmir@ensait.fr - bureau I114

Arthur a rejoint l'Ensait fin mai pour un CDD de 18 mois sur le poste d'assistant administratif pour le projet de recherche FDB\_BMODEL. Ses missions s'articulent autour de la gestion financière et comptable du projet, de la communication et de l'organisation de workshops. Arthur a 24 ans, il est diplômé de l'Efficom de Lille où il a obtenu un bachelor en développement commercial après son bac STMG. Arthur vit à Lille. Il aime les voyages et a développé une passion pour la Hongrie, un pays dans lequel il souhaiterait s'établir. Il aime aussi la bonne cuisine et particulièrement la pâtisserie. Ainsi, il imagine son projet de vie, d'ici deux ans, en Hongrie, au travers de la création d'une structure de cuisine française. Les réservations sont ouvertes ! Vous pouvez joindre Arthur au poste 8976 - arthur.croain@ensait.fr - bureau ASE 07

**Arthur CROAIN**



**Imen GNABA**

Imen n'est pas une inconnue pour les Ensait. En effet, cette jeune tunisienne de 28 ans a intégré l'Ensait en 2014 dans le cadre d'un double diplôme Ensait / Enim. Diplômée Ensait en 2016, après un stage dans le laboratoire de recherche de l'Université de Dresde et un PFE au Gemtex, Imen a d'abord été recrutée en CDD afin de poursuivre ses travaux puis sur une thèse portée par le projet ANR-COMP3DRE. Imen soutiendra sa thèse de doctorat avant la fin de l'année. Sa thématique de recherche porte sur le renforcement des préformes composites épaisses à géométrie complexe. Recrutée en tant qu'ATER, elle enseignera l'anglais textile et la filature... D'un point de vue plus personnel, Imen est une toute jeune mariée. Elle a deux passions : la musique orientale (vous l'entendrez sans doute chanter dans les couloirs de l'Ensait) et les voyages. Imen GNABA : poste 8972 - imen.gnaba@ensait.fr



Xin a 30 ans et il est originaire de Mongolie intérieure. Diplômé de l'ESIGELEC de Rouen, il est spécialiste des télécommunications. Xin a travaillé, dans un premier temps, pour des équipementiers en téléphonie et réseaux (Sade Telecom, China mobile et Ericsson) Il a intégré le Gemtex en octobre 2017 sur un poste de doctorant pour le projet IOT\_Fet\_Mov. Son domaine de recherche porte sur l'intégration de capteurs dans les vêtements. Recruté cette année en tant qu'ATER, il enseignera le langage Python. Ce grand amoureux de la France (il aime Paris mais aussi la campagne française) a déjà beaucoup voyagé : la Bretagne, l'Aquitaine, la Côte d'Azur, ... Xin est fan de Rock et de Métal. Il est aussi musicien : il joue de la guitare électrique et serait ravi de pouvoir intégrer un groupe de musique. L'appel est lancé ! Xin ZHAO est joignable au poste 8954 - xin.zhao@ensait.fr

**Xin ZHAO**





## Johanna FERREIRA DA SILVA

Bienvenue à Johanna qui a rejoint l'Ensaït le lundi 23 septembre 2019 sur le poste d'assistante de communication.

À 23 ans, elle est titulaire d'un bac littéraire, d'une licence en information communication et d'un master 2 en communication des organisations obtenu à l'université Lumière de Lyon 2. Et c'est fraîchement diplômée qu'elle rejoint notre école. Sa spécialité : les réseaux sociaux. Parallèlement elle est aguerrie à la recherche d'informations et à l'élaboration des supports et outils de communication, qu'il s'agisse de communication interne ou externe (sites web, plaquettes, présentations, évènementiel, ...). Johanna parle trois langues (l'anglais, l'espagnol et le portugais). Sérivore et sportive, elle adore le Portugal, sa patrie d'origine. Johanna est localisée au service communication - bureau I233 : poste 8930 - johanna.ferreira-da-silva@ensait.fr

## Épinglés !

Eugène DELEPLANQUE, Président du Conseil d'Administration de l'Ensaït, Xianyi ZENG, Directeur du GEMTEX, Laboratoire de Recherche de l'Ensaït et Vladan KONCAR, enseignant chercheur ont reçu les insignes de chevalier de l'ordre des Palmes Académiques respectivement les 22 mai et 12 septembre 2019.



## Et vous, ça roule ?

Pour sa 6ème participation au challenge, la team ENSAIT s'est inscrite cette année avec pour ambition de battre son ancien record de 2017 à 2962 km cumulés. Pour cela, nous nous sommes fixés l'objectif d'atteindre fictivement la destination d'Istanbul en partant de Roubaix à vélo. Le concours consiste à cumuler les km réalisés à vélo pour des déplacements quotidiens (courses, travail, etc...) ceci en challengeant les autres équipes de la métropole sur tout le mois de mai. Fort de ses 12 participants actifs, la team ENSAIT a pulvérisé son record en atteignant cette année les 3786 km !!!! Nous avons dépassé notre objectif Istanbul en prolongeant jusqu'à Ankara et en partant sur les routes de l'Iran. Encore bravo à toute la team, qui a permis (en partie) à la métropole de réaliser la distance terre-lune avec plus de 540 000km cumulés.

Toutefois, nous atteignons actuellement nos limites de mollet (252km/participant pour du trajet quotidien). Si nous voulons rester dans la course avec les autres équipes (38ème place cette année), il va nous falloir la contribution d'un plus grand nombre de personnes au sein du personnel et surtout des étudiants !!! Alors pour l'année prochaine, personnel, doctorant, enseignant, étudiant, on compte sur vous !!!! On vous propose d'ores et déjà l'objectif Roubaix-Tabriz (à 4800km), capitale des tapis persans. Et, pourquoi pas, réaliser un jour ensemble la route de la soie !!! Montrons ensemble que le vélo dans la métropole, c'est possible !

Frédéric VEYET

Rang	Km parcourus	Classement
1	503	30°
2	1435	26°
3	2335	28°
4	3203	34°
5	3786	38°

# De nouveaux partenariats internationaux



Afrique du sud avec l'University of KwaZulu Natal pour des échanges d'étudiants et un projet de recherche liée à l'économie circulaire.

L'Ensaït a récemment signé de nouveaux partenariats avec les universités chinoises de Wuhan et de Qingdao (échanges d'étudiants et doubles diplômes) et l'université vietnamienne polytechnique d'Hô Chi Minh Ville. D'autres pistes sont actuellement explorées au Portugal pour des stages et en

## Nos étudiants ont du talent

### Camille DELIGNE

#### *Des gobelets, en lin, biodégradables*

Camille DELIGNE, diplômée Ensaït 2013, dunkerquoise, associée à son père, fonde en février 2018 la société D'Innov. Lauréate du concours de talents 2019, Camille a fait récemment la une des journaux régionaux, pour une idée originale et durable : elle a conçu le premier gobelet 100 % écologique, c'est-à-dire sans plastique, à base de lin produit dans notre région. En effet, le gobelet en lin est local : Camille travaille avec la société Van Robaeys de Killem (à 20km de Dunkerque), un producteur de lin réputé. Pour info D'Innov propose également la marque Flax Racing des protections de fourches de moto en lin, « plus résistantes et plus légères que le carbone ou le plastique ». Bravo Camille pour cette belle aventure !



### BDS

#### *Le Tournoi OmniSport de Supelec*



Malgré la pluie, la neige, la grêle, bref le mauvais temps, nos athlètes n'ont pas attendu le soleil pour briller. Ils ont ébloui le TOSS 2019 de leur talent et n'ont jamais rien lâché ! Ils méritent un tonnerre d'applaudissements de la part des

AIT. Rugby, basket, tennis, ping-pong, badminton, courses, cyclisme, nos étudiants n'ont pas démerité. Encore bravo à nos sportifs et merci à toutes et à tous pour ce week-end de folie !  
*Antoine COSNE*

#### *Le 10 km de la braderie de Lille*

Samedi 31 août matin, bien avant toutes ces festivités nos sportifs se sont donnés à fond ! Ils étaient 16 coureurs déterminés à porter les couleurs de l'Ensaït au 10km et les chronos ont été au rendez-vous avec par exemple une très jolie 84ème place pour le premier d'entre eux. *Antoine COSNE*



### *Les résultats universitaires de l'année*

Cette année l'ENSAIT comptait 3 équipes engagées dans des championnats universitaires ! On tenait à les féliciter et à vous présenter le bilan de leurs parcours tout au long de cette année. L'équipe féminine de Hand était inscrite en championnat universitaire et finit l'année en 3ème position de sa poule. Les footballeurs ont fini la saison avec un bilan de 2 victoires, 1 nul. Les basketteurs relançaient l'Ensaït dans la compétition universitaire de basket après une année d'absence et finissent la saison avec un bilan positif de 6 victoires pour 1 seule défaite.  
*Antoine COSNE*

### Jeudi Transpi



Enfin un prime sur une chaîne nationale pour les étudiants de l'Ensaït (Jeudi Transpi de l'émission Quotidien) ! Nos diplômés ont été repérés pour leur compétences en "craché" de noyaux d'olives à la braderie de Lille ....



## Soutenances de thèses

**Le jeudi 26 septembre à 10h : Neeraj MANDLEKAR** soutiendra sa thèse de doctorat intitulée : " A Pattern Coding Based Integral Tag for Textiles and Apparels of Sustainable Value Chains" - Son directeur de thèse est Fabien SALAUN.

**Le vendredi 27 septembre à 9h30 : Razieh Hashemi SANATGAR** soutiendra sa thèse de doctorat intitulée : "FDM 3D printing of conductive polymer nanocomposites: A novel process for functional and smart textiles" - Son directeur de thèse est Christine CAMPAGNE.

**Le lundi 30 septembre à 14h : Melissa WAGNER** soutiendra sa thèse de doctorat intitulée : " Study of consumer expectation and perception on ethical fashion brands and their relationship with textile parameters by using Kansai and LCA approaches" - Son directeur de thèse est Xianyi ZENG.

**Le 1er octobre à 10h : May KAHOUSH** - soutiendra sa thèse de doctorat en Suède, thèse intitulée "Eco-Technologies for Immobilizing Redox Enzymes on Conductive Textiles, for Sustainable Development" - Son directeur de thèse est Usha BEHARY.

**Le 30 octobre : Shenglei XIAO** - soutiendra sa thèse de doctorat en Chine, thèse intitulée "Investigation of mechanical and thermoforming behaviors of natural fibers reinforced composites with advanced structures" - Son directeur de thèse est Damien SOULAT

## Soutenance de thèse d'Amale ANKHILI



Bravo à Amale ANKHILI qui a brillamment soutenu sa thèse de doctorat intitulée " Développement des textiles instrumentés intégrant des électrodes organiques de mesure de bio-potentiel" le 3 septembre 2019. Amale a effectué une thèse CIFRE en partenariat avec l'entreprise @HEALTH.

## Rendez-vous recherche

### Les prochains rendez-vous du Gemtex

05/09/2019 : CLG et réunion de Labo  
03/10/2019 : CLG et séminaire PhD  
07/11/2019 : CLG et séminaire PhD  
22/11/2019 : GEMTEX Day  
05/12/2019 : CLG et réunion de Labo  
06/02/2020 : CLG et séminaire PhD  
05/03/2020 : CLG et séminaire PhD  
02/04/2020 : CLG et réunion de Labo  
07/05/2020 : CLG et séminaire PhD  
04/06/2020 : Séminaire GEMTEX

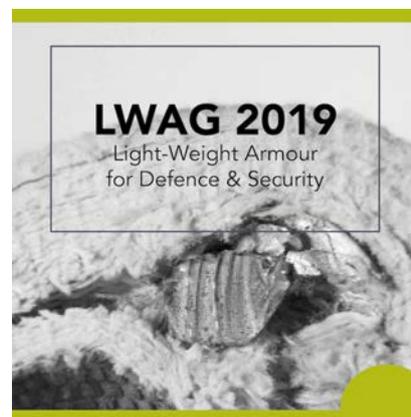
### Conférences LWAG19 8 et 9 octobre 2019 à l'Ensaït

#### Light Weight Armour for Defense & Security

#### THÈMES PRINCIPAUX DE LA CONFÉRENCE

- \* Protection contre les impacts et les explosions balistiques pour les soldats, les véhicules, les aéronefs et navires
- \* Nouveaux matériaux pour la protection balistique et l'atténuation du souffle
- \* Essais dynamiques et modélisation de matériaux sous impacts balistiques ou explosions
- \* Mécanismes d'endommagement et de défaillance sous l'impact ou l'explosion

<https://lwag19.sciencesconf.org>



## Nouv. doctorante & post doc



#### Julie REGNIER

Encadrée par  
Aurélie CAYLA et  
Christine CAMPAGNE  
à partir du 01/10/19



#### Ezgi ISMA

Post doctorante  
encadrée par  
Cédric COCHRANE  
à partir de 09/19

# Nos doctorants ont du talent

## Charles LANCERON au 20h de TF1

Mais quel succès pour Charles LANCERON ! Après avoir fait les honneurs de la Presse Quotidienne Régionale, Charles s'attaque désormais aux chaînes de télévision nationales. En effet, les travaux de Charles, toujours diplômé Ensait 2016 et toujours doctorant Gemtex en thèse Cifre auprès de l'entreprise Induo, ont été évoqués lors d'un reportage du 20h de TF1, le numéro de "Grand Format" diffusé le 17 Juin dernier, traitant "des vêtements qui changent la vie"



## Nouveau projet de recherche

### SAFIRS

#### Smart Air Filtration & Remote Sensing

L'objectif principal du projet est d'explorer la possibilité d'intégrer une matrice de capteurs sur un substrat textile, perméable à l'air et flexible (par rapport à une grille rigide). Cette structure flexible multisensorielle devrait améliorer la sensibilité et la sélectivité (cartographie) de la détection des composés organiques volatiles (COV), offrant ainsi une solution peu coûteuse et facile à intégrer dans les systèmes de filtration de l'air. Le pilotage du projet sera effectué par Sébastien Thomassey. Le financement (région, FEDER) permettra le recrutement de 2 doctorants au travers d'une thèse Gemtex en co-tutelle avec le LAMIH et d'une thèse LAMIH en co-tutelle avec le GEMTEX. Le projet est géré par Vladan Koncar et Cédric Cochrane.



## L'Ensait y était ...



CESCOF - 4 juin 2019



Techtextil - du 14 au 17 mai 2019



ITMA - du 20 au 26 juin 2019

## AGENDA

- 26 septembre : jury E2
- 3 octobre : scénario 2030
- 3 octobre : CLG et séminaire GEMTEX
- 7 octobre : Conseil d'Administration
- 8 et 9 octobre 2019 : LWAG19 à l'Ensait
- 10 octobre : journée pédagogique
- 12 octobre : présence de l'Ensait au salon des grandes écoles de Lille

- 10 octobre : démarrage des forums en CPGE
- 15 octobre : réunion cadres
- 16 et 17 octobre : présence de l'Ensait aux rendez-vous Carnot
- 23 octobre : don du sang
- du 26 octobre au 3 novembre : vacances E1
- 5 novembre : CHSCT
- 7 novembre : CLG et séminaire GEMTEX
- 12 novembre : Conseil Scientifique
- 14 novembre : Conseil des Etudes
- 15 novembre : Comité Technique

- 16 novembre : présence de l'Ensait au salon des grandes écoles de Lyon
- 19 novembre : réunion cadres
- 21 novembre : Forum de l'Emploi Textile à l'Ensait
- 22 novembre : Gemtex day
- 30 novembre : JPO à l'Ensait
- 3 décembre : Conseil d'Administration
- 5 décembre : CLG et séminaire GEMTEX
- 12 décembre : repas de Noël des étudiants
- 17 décembre : examens S7
- 17 décembre : réunion cadres