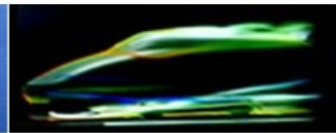


# BR'ENSTA-RMING



LA NEWS DE  
L'ENSTA  
PARISTECH  
ALUMNI

JUIN 2018

## SOMMAIRE

1. Ça s'est passé
2. Ça arrive
2. Retour sur la JDA
3. Actu de l'Association
3. Faites-nous rêver
4. L'interview de Jérôme GUILLEN



828 Bd des Maréchaux  
91762 Palaiseau Cedex  
01.81.87.21.50  
[secretariat@ensta.org](mailto:secretariat@ensta.org)

Permanence du secrétariat  
sur le site de l'école les  
mardis de 12h à 16h

Site web  
[www.ensta.org](http://www.ensta.org)



/enstaparisstechalumni



/ENSTA\_ALUMNI

LinkedIn

Comme vous avez dû le lire ou l'entendre, le nouveau règlement européen sur la protection des données (RGPD) est entré en vigueur le 25 mai 2018. Ce texte porte notamment sur les modalités de recueil, d'utilisation, de conservation, de partage, et de sécurisation de vos données à caractère personnel.

L'ENSTA ParisTech Alumni est très impliquée sur ce sujet et elle actualise régulièrement, notamment avec son prestataire pour la gestion du site internet, sa politique en matière de protection des données. A titre d'exemples, les protocoles de sécurisation des données sur le site ont été renforcés en début d'année. Une nouvelle procédure de gestion des mots de passe a aussi été mise en place l'an dernier.

Nous vous adresserons prochainement un mail spécifique vous présentant la manière dont l'ENSTA ParisTech Alumni gère vos données.

Enstamicalement,

Dominique MOCKLY  
Président

## CA S'EST PASSE... DEPUIS LA DERNIÈRE NEWS

Toujours autant de succès pour **les dîners thématiques** ! Élèves et diplômés de l'ENSTA se sont réunis **le 22 mars dernier, sur le thème de l'entrepreneuriat**. Avec le départ en stage des élèves, les repas reprendront à la rentrée de septembre. Sont envisagés : **management et mobilité de carrière, transport terrestre, aéronautique, poursuite d'études** avec un diplômé de l'ENSTA ParisTech. *Diplômé(e) et intéressé(e) de venir échanger sur un de ces thèmes ? Tu peux envoyer un mail à [secretariat@ensta.org](mailto:secretariat@ensta.org).*

Après un report de la date en raison d'intempéries, **le Festival des Arts En Scène** a finalement eu lieu **le samedi 24 mars**. Cette 11ème édition fut à nouveau une réussite avec de nombreux participants de l'ENSTA ParisTech et d'autres écoles, et les Lézards sont très fiers de leur travail. Le Festival a accueilli plusieurs nouvelles catégories cette année :

Mèmes et Arrangement musical, Magie&cirque, une déclamation de poésies...

Pour que ceux qui y étaient puissent se remémorer la journée, et que ceux qui n'y étaient pas ou n'ont pas tout vu puissent avoir un aperçu : cliquer [ICI](#).



**PLANE** (promo 71), a remis un chèque de 1 500 euros chacun à Gaspard de SOULTRAIT (ESSEC) et Bernard BAUNE, respectivement premiers lauréats des catégories « Étudiants scientifiques » et « Grand Public » du Concours. Leurs nouvelles seront comme chaque année publiées [aux Presses de l'ENSTA](#). En attendant, l'exposition sur le même thème organisée par le Muséum National d'Histoire Naturelle est toujours ouverte au public, jusqu'au 6 janvier 2019.

**La 9ème remise des prix du Concours de Nouvelles Avancées**, sur le thème des météorites, s'est tenue **le 29 mars dernier**. L'ENSTA ParisTech Alumni, représentée par **Robin LECLERC** (promo 15) et **Denis**



Le jeudi 8 mars a eu lieu à l'École la 2ème édition de RISE, Rencontres Innovation et Sciences des Étudiants de l'ENSTA ParisTech, soutenues depuis le début par les Alumni. Au cours de trois temps forts, le public, jusqu'à 300 personnes au plus intense de la journée, a pu découvrir et approfondir des sujets scientifiques innovants provenant des milieux étudiant, industriel et de la recherche.



« Pour commencer, nous avons analysé les différents enjeux de la sûreté nucléaire à l'aide de Daniel HEUER, Directeur de recherche au CNRS spécialiste des réacteurs à sels fondus, René RAFFRAY, Chargé de la couverture d'ITER, et Stéphanie

TILLEMENT, Sociologue spécialisée en gestion des risques industriels. Afin de remettre cette thématique dans son contexte, nous avons continué par un quiz vivant et dynamique animé par Mathilde FRANCON, Chargée d'études à la direction R&D de RTE, sur le mix énergétique. Ensuite, le public a pu découvrir des projets étudiants innovants venus de l'ENSTA, l'X, CentraleSupélec, SupOptique, Supaéro, l'Université Paris-Sud, l'UVSQ, Paris 3, l'UPMC... L'un d'eux, consistant à créer des infrastructures de mesure de pluie flexibles et à bas coûts pour les zones météo sensibles, a gagné un prix coup de cœur de l'entreprise partenaire, IKOS. Enfin, pour conclure cet après-midi, Étienne KLEIN a tenté d'expliquer pourquoi la notion d'innovation était parvenue à s'imposer autant ces dernières années, en lieu et place de celle de progrès. Il l'a fait à la lumière de l'histoire et de la philosophie des sciences. Il s'en est suivi un long temps de questions-réponses avec le public ».

**Margaux ZAFFRAN** (promo 19).

Rendez-vous est donné l'année prochaine pour la 3ème édition de RISE !

Consulter les interviews de RISE<sup>2</sup> : cliquer [ICI](#) et [ICI](#).

## RETOUR SUR LA JOURNÉE DU 7 AVRIL

Environ 200 Alumni élèves et diplômés ont participé cette année à la **Journée des Anciens** du samedi 7 avril.

La journée a débuté avec l'**Assemblée Générale** de l'ENSTA ParisTech Alumni :

- [Présentation du bilan 2017 et des projets 2018](#) de l'Association ;
- Approbation du [rapport moral](#) et du [rapport financier](#) ;
- Élection des nouveaux membres du Conseil d'Administration : **Anas BEN AHMED** (promo 15), **Fathi TRIGUI** (promo 93) et **Alain BOVIS** (promo 80).

S'en est suivie la **remise des Crocos d'Or**, décernés aux Alumni s'étant particulièrement distingués au cours de l'année écoulée :

- **Rémi JULLIEN** et **Gaspard GUERIN** (promo 14), pour la mise en place du parrainage inter-promotions N-5 ;
- **François FORGET** (promo 91), élu à l'Académie des Sciences ;
- **Pascal CLOUZARD** (promo 86), nommé Directeur Général de Carrefour France ;
- **Eric PAGES** (promo 93), nommé Directeur Général de l'École Navale ;
- Simon LIOT de NORTBECOURT (promo 13), pour son ouvrage « Les cuirassés de la classe Yamato ».

Dans le cadre des **10 ans de la promotion 2008**, 2 crocos ont aussi été remis par **Nicolas TALON**, Délégué de promo, à :

- **Julien BOZZOLO** (promo 08), pour sa participation à la Mini-transat ;
- **Johan-André JEANVILLE** (promo 08), pour son parcours musical.



C'est par ailleurs à cette occasion que la convention de double diplôme entre l'ENSTA ParisTech et l'École Navale a été signée par Élisabeth CREPON, Eric PAGES, et un représentant du Ministère.

L'Assemblée Générale a ensuite laissé place à **une table ronde sur le conseil**, en présence d'AKKA Technologies, et **une conférence témoignage, suivie d'une dédicace, de Simon LIOT de NORTBECOURT** sur son livre.

Nouveauté cette année, **un parcours mystère** était proposé en parallèle **des sports**, où la plupart des Associations de l'École était représentée. Les participants ont pu repartir avec leur marinière ENSTA.



Après **une dégustation de vins, un concert Octave et un match d'improvisation**, la soirée s'est close par un dîner ENSTAcos.

Du côté de la promotion 2008, une vingtaine d'Alumni s'est retrouvé à Paris pour **fêter leurs 10 ans** et se remémorer leurs souvenirs.

Accéder aux photos de la Journée : cliquer [ICI](#).

## CA ARRIVE... D'ICI LA PROCHAINE NEWS

L'ENSTA ParisTech Alumni organise un **petit-déjeuner témoignage, en présence de François FORGET, le mercredi 13 juin, de 8h15 à 10h**, dans les locaux de l'IESF à Paris.

Diplômé de l'ENSTA en 1991, François FORGET démarre sa carrière comme Ingénieur offshore. Il intègre très rapidement le **CNES**, où il est détaché à la **NASA**. A son retour, il débute une thèse sur l'étude de la planète Mars et rejoint le **CNRS** en 1998. Il retourne à la NASA en 2004 et 2005. Depuis 2010, François FORGET est Directeur de Recherche du Laboratoire Météorologie Dynamique au CNRS. Il est élu à l'**Académie des Sciences** en 2017. Ses travaux, qui lui valent différents prix, portent sur le climat des autres planètes. Il contribue à de nombreuses missions spatiales dont Mars Express et a développé des modèles numériques capables de simuler l'environnement sur les autres mondes, aux multiples applications...

### Programme :

- 8h15 : accueil des participants
- 8h30 : témoignage de François FORGET
- 9h15 : questions de la salle
- 9h30 : petit-déjeuner

**L'inscription est obligatoire** (nombre de places limité), en cliquant [ICI](#) (participation gratuite ou de 5 euros selon profil).

Plus d'informations : [secretariat@ensta.org](mailto:secretariat@ensta.org).

### Groupement Entrepreneurs

Un groupement Entrepreneurs est créé, sous la houlette de **Guy PEZAKU** (promo 15) et **Jean-François DESPLAT** (promo 68).

#### C'est quoi ? Pour qui ?

L'objectif est de réunir l'ensemble des membres de la communauté ENSTA qui touche de près ou de loin au développement des entreprises.

Tu es intrapreneur, repreneur, investisseur et évidemment créateur d'entreprise ? Ce club est fait pour toi. Les curieux et intéressés sont aussi les bienvenus.

#### Pourquoi faire ?

Partager, échanger, discuter autour des projets des uns et des autres. Il s'agit :

- Pour les plus anciens de partager leur sagesse avec les plus jeunes ;
- Pour les plus jeunes d'éblouir le club par leur ambition et leur énergie ;
- Pour ceux qui ne sont ni anciens, ni jeunes, de contribuer aux projets des uns des autres.

#### Comment puis-je rejoindre ce club ?

Tu peux rejoindre le groupe Facebook ENSTA Entrepreneurs en cliquant [ICI](#) et le groupe thématique sur le site de l'Association en cliquant [ICI](#).

#### Que fait-on prochainement ?

**Un afterwork** sur Paris est en cours de préparation pour le mois de juin. Inscris-toi sur le groupe Facebook ou le groupe thématique pour en savoir plus.

### Adhésion au Cluster Maritime Français

Pour 2018, l'ENSTA ParisTech Alumni a décidé d'adhérer au [Cluster Maritime Français](#). L'Association a donc **accès au réseau du CMF**, en France métropolitaine (**événements "Networking" et groupes de travail** thématiques), outre mer, en Europe (membre du European Network of Maritime Clusters) et jusqu'à Singapour et Hong Kong.

Au-delà des échanges entre ses membres, le CMF a lancé plusieurs groupes "synergie" thématiques, dans lesquels les Alumni de l'ENSTA ParisTech peuvent désormais intervenir : Grands fonds marins, attractivité des métiers de la mer, drones maritimes, Énergies Marines Renouvelables, Cybersécurité maritime, Bio-ressources, Archéologie préventive en mer, cap sur l'égalité professionnelle.

*Intéressé(e) pour participer aux groupes du CMF ? Besoin d'informations ? Tu peux contacter Pierre GINEFRI (promo 09), Responsable du groupement ENSTA Maritime à [pierre.ginefri@ensta.org](mailto:pierre.ginefri@ensta.org).*

### Emploi

**LA DGA recrute** plusieurs ingénieurs militaires et civils, notamment dans le domaine naval. De nombreux postes sont à pourvoir.

*Plus d'informations sur les postes et les modalités pour candidater : cliquer [ICI](#) et [ICI](#).*

**General Electric propose** un Leadership program pour les jeunes diplômés de moins de deux ans d'expérience et passionnés de code et de digital.

*Plus d'informations : cliquer [ICI](#).*

Pour rappel, **des dizaines d'offres d'emplois et de stages** sont diffusées chaque semaine sur le site de l'Association. Elles sont disponibles en cliquant [ICI](#).

### Mentoring

1 jeune sur 2 quitte son 1er emploi avant la fin de la 1ère année car son métier ne lui correspond pas, et la plupart d'entre eux n'a pas l'opportunité de pouvoir rencontrer les professionnels de son choix pour mieux s'orienter vers le job de ses rêves.

**Et si tu devenais mentor** sur la plate-forme de rencontres [My Job Glasses](#) ? Pour 1h de ton temps maximum par mois, tu peux rencontrer des étudiants (dont de nombreux ENSTA) curieux et motivés de construire leur avenir professionnel, grâce à toi. Plus de 20 000 étudiants ont aujourd'hui trouvé leur voie en rencontrant des professionnels via My Job Glasses. Tu peux te pré-inscrire [ICI](#), gratuitement, en moins de 10 secondes.

« Partager mon expérience avec des étudiants motivés est toujours un moment extraordinaire. Plus qu'un rendez-vous, chaque rencontre est une opportunité de transmettre ma passion et mon énergie, et pourquoi pas d'influencer une vocation professionnelle ! » *Rémi RIVAS, Designer Consultant et Co-Fondateur de Ignited Kingdom, mentor sur My Job Glasses.*

### Programme « Accélérateur » Primavera

Le programme Accélérateur, conçu par Le Réseau Primavera, pour les cadres en recherche d'emploi avec une volonté de réorientation professionnelle, bénéficie d'**un financement total par la Ville de Paris** pour ses cadres de moins de 30 ans et plus de 45 ans.

Le Réseau Primavera accompagne les diplômés qui veulent **donner du sens à leur carrière** et font le choix d'**opérer une réorientation professionnelle**, qu'ils soient en début de carrière ou expérimentés. Il propose des programmes complets pour trouver ce qui fait sens, et aller jusqu'au bout d'une démarche de changement professionnel, de la conception du projet à sa concrétisation.

Le Réseau Primavera est une association ayant une vocation sociale, faisant bénéficier les personnes en recherche d'emploi de conditions préférentielles pour accéder à leurs programmes, allant jusqu'à la gratuité, ou avec une éligibilité CPF pour les personnes en poste.

*Plus d'informations sur le Réseau Primavera : cliquer [ICI](#).*

*Plus d'informations sur le programme Accélérateur : cliquer [ICI](#).*

Envie de modifier ou booster ta carrière, en recherche d'emploi, besoin de conseils ou d'un point de vue autre, **la cellule Emploi-Carrière** est prête à t'aider : avec ses 5 conseillers, ses 10 référents à des postes clés dans des secteurs d'activité très diversifiés, nous pouvons t'apporter les informations, conseils et contacts utiles. N'hésite pas à les contacter : [emploi@ensta.org](mailto:emploi@ensta.org).

## FAITES-NOUS RÊVER ÉDITION 2017/2018

Avec le soutien de son partenaire la SAE, l'ENSTA ParisTech Alumni a distingué **7 projets étudiants** sur les 9 présentés cette année, pour **la 3ème édition de « Faites-nous rêver »**.

Pour rappel, **l'ENSTA ParisTech Alumni participe au financement de projets techniques, scientifiques, innovants...** permettant aux élèves de l'École de développer leurs connaissances et leurs compétences tout en valorisant l'image de l'École et de l'Association. Voici les projets subventionnés cette année.





### bMotion

bMotion est une jeune société développant un outil de rééducation musical pour les troubles de l'apprentissage.

Fondée par des Ingénieurs passionnés de musique (ENSTA ParisTech / École Polytechnique) et en collaboration avec des neurologues et orthophonistes, l'équipe mène actuellement des phases de tests auprès d'enfants dyslexiques.

Césure, PFE, projet entrepreneurial et/ou infos : [francois.vonthron@gmail.com](mailto:francois.vonthron@gmail.com)

### Voile & Technologie



### ENSTAQUET

L'Enstaquet organisera en septembre la 2ème édition de Voile et Technologie, sur le thème « le monde maritime de demain ». La demi-journée se déroulera autour de 3 conférences :

- technique par une entreprise innovante qui propose de propulser les plus grands porte-conteneurs à l'aide du vent ;
- par un géopoliticien des mers ;
- par un Moitessier des temps modernes, un navigateur qui puisse compter l'aventure du large et faire rêver le temps d'un après-midi.

### HEXA Surfboard

Par **Jérémy FLEURY** (promo 18) et **Léo BOUFFIER** (promo 19)

« Nous avons monté, avec trois autres étudiants, le projet HEXA Surfboard. Le marché du surf est en forte croissance

mais ne connaît aujourd'hui que peu d'innovation. Notre constat : les planches de surf sont polluantes à fabriquer et sont peu personnalisées pour le surfeur. **Notre pari, c'est d'utiliser l'impression 3D** pour relever ces deux défis. Pourquoi ce choix technologique ?

- Cette technologie est compatible avec l'utilisation de matériaux recyclés permettant de produire une planche de surf éco-responsable ;
- Cette technologie est précise : elle permet une conception personnalisée, optimisant les performances selon les caractéristiques physiques du surfeur et son type d'activité.

**Où en sommes-nous ?** Nous avons déjà imprimé un prototype en taille réduite (14%) et nous nous concentrons aujourd'hui sur l'impression d'un prototype en taille réelle ainsi que sur l'enveloppe de la planche ».

### Shell Eco Marathon

Après un mois de travail intense, voici l'équipe fin prête à concourir à la course de l'Educo, petite sœur du Shell Eco Marathon, le 26 mai : le véhicule tient la



route et la candidature vient d'être acceptée ! L'inauguration du prototype a eu lieu le 12 avril dernier sur la piste d'athlétisme de l'École et a été un franc succès. Prochain rendez-vous avec des nouvelles fraîches de la course sur Facebook et Twitter !



### HydroContest X-ENSTA

HydroContest est une équipe composée de 15 étudiants de l'ENSTA ParisTech et de l'École polytechnique, passionnés de construction navale.

L'HydroContest est un challenge étudiant international, dont le but est de concevoir les bateaux du futur, un bateau léger et un bateau lourd, en limitant au maximum la dépense énergétique et en étant le plus rapide possible. Les innovations technologiques explorées visent à augmenter l'efficacité énergétique des bateaux.

Le projet est bien avancé : les phases de modélisation, d'usinage des éléments et d'assemblage du bateau ont été menées à bien. Il reste maintenant à tester et optimiser les deux bateaux, afin qu'ils puissent concourir efficacement le jour de la compétition.

### DAMBOAT

DAMBOAT consiste à concevoir un catamaran plus stable et plus économe en énergie. Pour cela, une liaison capable de réduire les mouvements relatifs entre l'habitacle et les flotteurs est à l'étude. Cette liaison récupérera l'énergie des vagues pour la restituer aux équipements de bord. Un démonstrateur a été construit cette année. Le projet sera poursuivi dans une structure d'accompagnement en octobre 2018 dans le but de gagner en maturité et de créer une entreprise.

### IMC

Avis aux matheux ! Pour la première fois, une équipe d'étudiants ENSTA a vu le jour pour participer au concours International Mathematics Competition, qui aura lieu du 22 au 28 juillet en Bulgarie.

La compétition s'adresse à des étudiants de niveau L1 à M1 du monde entier, réunissant pas moins de 200 écoles et universités venant de 50 pays différents. Elle consiste en deux épreuves individuelles de 5 heures chacune. Dix problèmes sont proposés aux candidats, mais en résoudre quatre d'entre eux permet déjà d'obtenir un résultat plus qu'honorable.

Ces jeunes scientifiques se préparent avec force à l'un des concours les plus difficiles de mathématiques, pour défendre l'ENSTA ParisTech face à de redoutables concurrents : l'X, la St. Petersburg State University, BarcelonaTech, Cambridge,...



3 élèves représenteront l'École cette année : **Mathieu BARRE** (promo 20), **Walid MAKHLOUF** (promo 19) et **Adel TOUZANI** (promo 20). Cela dit, les séances de préparation sont ouvertes à tous afin de faire des mathématiques de façon plus informelle que ne le permet le cadre strictement scolaire.

Les élèves remercient vivement l'ENSTA ParisTech Alumni qui subventionne une partie du voyage ainsi que l'association GraviTation qui porte le projet.

### L'INTERVIEW DE JÉRÔME GUILLEN (PROMO 94)



**Bonjour Jérôme. Tu es VP Trucks and Programs chez Tesla. Comment en es-tu arrivé là ? Présente-nous ton parcours depuis ta sortie de l'ENSTA ParisTech en 1994. Pourquoi as-tu décidé de faire carrière à l'étranger ? Envisages-tu de revenir un jour en France ?**

JG. : J'ai profité du programme Erasmus - Tíme pour faire ma troisième année à l'ETSII de Madrid. J'y suis resté assez longtemps pour obtenir le double diplôme et prendre goût à la vie à l'étranger. De là, je suis parti directement à l'université du Michigan où j'ai obtenu un doctorat de mécanique. Cette grande université m'a ouvert de nouveaux horizons et je suis ravi d'avoir pu aider d'autres étudiants de l'ENSTA à venir y étudier.

Alors que j'étais en train de terminer ma thèse, j'ai été embauché par McKinsey & Co dans leur tout nouveau bureau de Detroit. J'y suis resté 3 ans, durant lesquels j'ai travaillé sur différents projets automobiles. Mon parcours d'ingénieur m'a permis d'avoir un impact alors que la plupart de mes collègues

[\(la suite en cliquant ICI\).](#)

