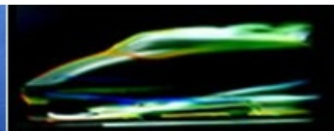


# BR'ENSTA-RMING



LA NEWS DE  
L'ENSTA  
PARISTECH  
ALUMNI

FÉVRIER 2018

## SOMMAIRE

1. Appel à cotisation
1. Appel à bénévoles
1. Ça s'est passé
  
2. Ça arrive
2. Actu de l'Association
  
3. Actu de l'École
  
4. Faites-nous rêver
4. L'interview de Valérie CORNETET



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



## APPEL A COTISATION 2018

**20, 30 ou 60 euros selon ton profil, ton adhésion te donne droit à un certain nombre de services** : offres d'emplois et de stages, accompagnement et conseils personnalisés à la recherche d'un emploi, la reconversion professionnelle, la création d'entreprise, participation aux groupements, accès aux réseaux des Anciens, des Ambassadeurs ENSTA PTA, ParisTech Alumni, IESF... Elle est aussi **un moyen de promouvoir et de soutenir les élèves** actuellement à l'École : subvention « Faites-nous rêver », prêts d'honneur, convention avec le BdE... Elle témoigne enfin de **ton attachement à notre communauté et à notre École**.

Pour cotiser, quelques minutes suffisent : [tu peux payer ton adhésion par CB sur le site](#), en te connectant à ton espace privé. L'opération est sécurisée.

## APPEL A BÉNÉVOLES

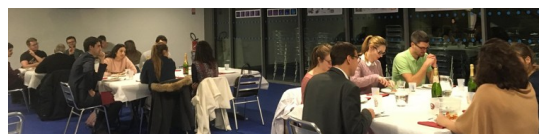
**L'équipe communication recherche des bénévoles** pour étoffer ses contenus, dont ceux de la newsletter. Cette mission nécessite environ deux heures de disponibilité tous les deux mois.

Intéressé(e) ? Tu peux envoyer un mail à [secretariat@ensta.org](mailto:secretariat@ensta.org).

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

Janvier a été un mois fort en événements, avec la **9ème édition du concert du Nouvel An** de l'ENSTA ParisTech tout d'abord, qui s'est déroulé le **samedi 13 janvier**, sur le thème des danses.

Les dons récoltés à cette occasion ont été reversés à [l'association Espace Singulier](#).



Élèves et diplômés se sont réunis le **16 janvier dernier**, autour d'un **repas sur le thème de la logistique et du conseil en supply chain**.

L'ENSTA ParisTech Alumni, le BDE et l'ENSTAQUET ont organisé le **mercredi 14 février** un **repas sur le thème Voile, Mer et Génie Maritime, en présence de Julien BOZZOLO (promo 2007)** qui a fait partagé son expérience de la Mini-Transat 2017.

Le **31 janvier 2018**, l'ENSTA ParisTech Alumni a lancé officiellement, avec son partenaire la **SAE**, la **3ème édition de l'appel à projets « Faites-nous rêver »** auprès des élèves de l'École. La présentation s'est close par un buffet et la traditionnelle galette des rois.

Crédit photo : Matthieu GALLAND



Large succès pour la première du **parrainage inter-promotions N-5, à l'initiative des diplômés de la promotion 2014** ! Le **samedi 3 février**, les ENSTA 2014 ont rencontré les étudiants de la promotion 2019, actuellement en 2ème année.





Après un mot d'introduction des Délégués de promotion 2014, de la Directrice de l'ENSTA ParisTech, du Président de l'Association des Anciens et enfin du BDE, les 150 participants ont assisté à **une table ronde sur le début de carrière d'un ingénieur ENSTA** au cours de laquelle quatre 2014 ont partagé leur expérience et leurs conseils. L'après-midi s'est poursuivi avec **deux sessions d'échanges en petits groupes répartis en fonction du secteur d'activité puis du type de métier**, exercés par les 2014 et envisagés par les 2019 ; l'occasion pour les étudiants d'aborder leur projet individuel et d'obtenir des réponses personnalisées de la part d'un Ancien ayant un profil proche, mais aussi d'échanger les coordonnées, l'objectif central de la journée étant de dynamiser le réseau des ENSTA. L'événement s'est enfin terminé autour d'un cocktail proposé par l'ENSTA ParisTech Alumni. Bilan très positif pour cette première édition ; la relève étant déjà assurée pour l'année prochaine avec une équipe de délégués de promotion 2015 motivée pour reprendre le flambeau !

15h15 : **Tournois sportifs** et **parcours mystère**

19h : **Repas et soirée festive**

Sans oublier **les stands des associations** représentatives des élèves et des diplômés !

Plusieurs grandes nouveautés cette année ! **Des navettes seront mises en place** depuis Paris pour faciliter ta venue à l'École. Si tu es moins fana de sport, un parcours mystère te permettra de passer une après-midi pleine de surprises.

*Programme détaillé et inscriptions pour bientôt !*



## ACTU DE L'ASSOCIATION

### Subvention aux événements à l'initiative d'Alumni

L'ENSTA ParisTech Alumni s'est dotée d'une enveloppe budgétaire pour **soutenir les événements à l'initiative d'Alumni**, visant à rapprocher et maintenir des liens entre ses membres.

*Tu souhaites en savoir plus sur cette aide budgétaire ? Tu peux envoyer un mail à [secretariat@ensta.org](mailto:secretariat@ensta.org).*

### Groupe ENSTA Maritime

Le groupe ENSTA Maritime, né il y a près de 10 ans et héritier du « Génie maritime », vise à **fédérer les Alumni évoluant dans le monde maritime, de l'offshore pétrolier au naval militaire** en passant par l'environnement marin et les énergies marines renouvelables.



Une centaine d'Alumni est d'ores et déjà inscrit sur le groupe thématique du site [www.ensta.org](http://www.ensta.org) et près de 150 ont rejoint le groupe LinkedIn ENSTA Maritime.

Ce groupe propose diverses activités, en lien avec le Club Supmer (groupe d'associations en lien avec la mer : X Mer, Ponts mer, Science Po' mer, HEC Mer...).

*Pour être tenu(e) au courant de ces activités, inscris-toi sur les deux groupes cités ci-dessus, dont le groupe thématique sur <https://www.ensta.org/fr/groupe/ensta-pta-maritime-87>.*

*Pour tout détail, tu peux contacter Pierre GINEFRI (promo 2009) par mail : [pierre.ginefri@ensta.org](mailto:pierre.ginefri@ensta.org).*

### Groupe ENSTA PTA Normandie

Un groupe d'Alumni voit le jour en région Normandie, sous la houlette d'**Hélène MALLET (promo 2003)**.



« J'habite dans l'Eure depuis 2016. J'ai voulu créer ce groupe pour nous permettre à tous, anciens ENSTA de la région, de nous retrouver régulièrement. Cela pourra être pour une visite de site industriel, pour un pique-nique en famille, pour assister à un événement régional... toutes ces occasions qui nous permettront d'apprendre, d'échanger, et d'élargir notre vision de nos métiers et de nos vies en Normandie.

Le groupe démarre tout juste, et toutes les idées et les bonnes volontés sont les bienvenues. Vous pouvez me contacter par mail à [helene.mallet@ensta.org](mailto:helene.mallet@ensta.org) pour toutes vos suggestions concernant la vie de ce groupe : Envie d'animer le groupe ? Des idées de rencontres, sorties, visites dans votre secteur ? Des questions sur le fonctionnement du groupe ? Savoir quels événements sont prévus à l'avenir ? J'espère pouvoir organiser bientôt notre première rencontre.

Plusieurs pistes sont déjà à l'étude : visite de la centrale de Flamanville, visite de l'usine Renault de Cléon, rencontre informelle et avec les familles à la plage, soirée resto sur une péniche le long de la Seine...».

*Envie de rejoindre le groupement ENSTA PTA Normandie ? Rendez-vous sur la page <https://www.ensta.org/fr/groupe/ensta-alumni-normandie-2358>.*

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

L'ENSTA ParisTech Alumni et le BDE organisent, le **jeudi 8 mars** vers 20h à l'École, un **repas entre élèves et diplômés sur le thème de l'entrepreneuriat**.

*Pour participer, il suffit d'envoyer un mail à : [albane.lecole@ensta-paristech.fr](mailto:albane.lecole@ensta-paristech.fr).*

**D'autres repas thématiques** entre élèves et diplômés auront lieu dans les prochains mois : **management et mobilité de carrière, transport terrestre, aéronautique, sécurité et défense, poursuite d'étude avec un diplôme de l'ENSTA ParisTech**.

*Intéressé(e) de venir échanger sur un de ces thèmes avec les élèves ? Tu peux envoyer un mail à [secretariat@ensta.org](mailto:secretariat@ensta.org).*

**RISE<sup>2</sup>**, initialement prévu jeudi 22 février 2018, est reporté au **jeudi 8 mars 2018 à partir de 13h30**. Pour mémoire, l'après-midi débutera par un débat sur **l'avenir de la sécurité nucléaire**.

S'ensuivra **un quizz sur le mix énergétique** avec, en parallèle, **le Salon des Innovateurs** regroupant des projets innovants d'étudiants d'écoles variées. La journée se conclura sur **une conférence donnée par Étienne KLEIN**.

Plus d'infos et s'inscrire : <https://rise.ensta-paristech.fr/>

Réserve ton **samedi 7 avril 2018** pour **la Journée des Anciens** ! Au programme de cette édition (sous réserve de modifications) :

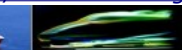
11h : **Brunch**

12h30 : **Assemblée Générale** de l'ENSTA ParisTech Alumni et remise des **Crocos d'Or**

14h : **Tables rondes sur le conseil et sur les réseaux**

15h : Collation et annonce des prix « **Faites-nous rêver** »

BR'ENSTA-RMING



## Le réseau des Ambassadeurs ENSTA PTA

Ça y est ! Le réseau des Ambassadeurs ENSTA ParisTech Alumni en entreprises, annoncé depuis quelques temps, est en place.

### Qu'est-ce qu'un Ambassadeur ENSTA PTA en entreprise ? Comment peut-il m'aider ?

L'Ambassadeur ENSTA PTA a pour mission de :

- Fédérer les diplômés de l'ENSTA PT travaillant au sein de son entreprise ;
- Répondre aux demandes concernant son entreprise (activité, perspectives d'emploi et de stage...) ;
- Organiser des événements (visites de sites, présentations...).

Le rôle de l'Ambassadeur ENSTA PTA est détaillé [ICI](#).

### Dans quelles entreprises travaillent les Ambassadeurs ENSTA PTA ? Comment puis-je les contacter ?

Un peu plus d'une vingtaine de diplômés a accepté bénévolement d'assurer la mission d'Ambassadeur ENSTA PTA au service de notre communauté ; qu'ils en soient chaleureusement remerciés. Ce nombre a par ailleurs vocation à s'allonger au fur et à mesure que des Ambassadeurs ENSTA PTA se portent volontaires pour leur entreprise.

Ces Ambassadeurs sont présents dans les principales entreprises employant des diplômés de l'ENSTA PT, comme par exemple ORANO (AREVA), EDF, PSA ou SNCF. La liste des Ambassadeurs ENSTA PTA en entreprises, avec leurs mails, est consultable [ICI](#).

*La mise à disposition de cette liste, et donc la mise en relation avec les Ambassadeurs ENSTA PTA en entreprises, est un service réservé aux cotisants de l'Association. Tu peux adhérer en cliquant [ICI](#).*

### Je suis intéressé(e) pour devenir Ambassadeur ENSTA PTA au sein de mon entreprise. Comment puis-je faire ?

Rien de plus simple, il te suffit d'envoyer un mail à [ambassadeur@ensta.org](mailto:ambassadeur@ensta.org).

## Enquête emploi IESF

Comme chaque année, l'IESF (Ingénieurs et Scientifiques de France) lance, avec le support de l'ENSTA ParisTech Alumni, sa grande **étude sur la situation socio-économique des ingénieurs**.

Cette enquête permet à chacun de mieux **se positionner sur le plan de la rémunération**, de mieux **cerner les évolutions et opportunités de carrières, les satisfactions professionnelles**. Plus particulièrement cette année, elle se focalise sur **la gestion des carrières, l'entrepreneuriat, la qualité de vie au travail et les impacts de la transformation numérique**.

**Tu es invité(e) à répondre au questionnaire, avant le 31 mars 2018 minuit**, en cliquant [ICI](#) (accessibilité PC, tablette et smartphone).

L'enquête garantit l'anonymat des participants et il suffit d'une vingtaine de minutes pour y répondre ; une version express est par ailleurs proposée. Les résultats seront publiés fin juin et les participants recevront gracieusement **une synthèse des résultats** et auront **un accès temporaire à une fonction d'estimation de leur salaire**.

## Offres d'emploi

**LA DGA recrute un Ingénieur Systèmes télécom et réseaux**, débutant ou confirmé, en CDI temps plein.

Plus d'infos sur le poste et le contact pour candidater : 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](#).

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).

## ACTU DE L'ÉCOLE



**Investissez dans l'avenir**  
de votre entreprise

+

+

Aide l'ENSTA ParisTech à collecter la taxe d'apprentissage !

### La taxe d'apprentissage, c'est quoi ?

C'est une obligation fiscale dont les entreprises soumises à l'impôt sur le revenu ou sur les sociétés doivent s'acquitter.

Elle est calculée sur la base de la masse salariale de l'entreprise.

L'entreprise doit verser la taxe **avant le 1er mars** à l'organisme collecteur de taxe d'apprentissage (OCTA) de son choix. Ce montant est ensuite réparti entre la Région, les Centres de Formation par Apprentissage et, pour une fraction appelée le « hors quota » vers des établissements de formation initiale au choix de l'entreprise. **C'est cette dernière fraction que l'ENSTA ParisTech peut collecter pour financer des actions de formation du cycle ingénieur.**

### A quoi sert la taxe d'apprentissage ?

Les fonds reçus contribuent à financer des investissements stratégiques dans la formation. Ils servent par exemple à financer des interventions de professionnels dans les enseignements, à acheter des licences de logiciels, à financer des ateliers de préparation à l'insertion professionnelle et des visites d'entreprises, à soutenir des projets étudiants qui contribuent à la formation, à développer des pédagogies innovantes, dont des MOOC... C'est une contribution cruciale pour l'École, dans un contexte où les établissements ont besoin d'augmenter la part de leurs ressources propres pour maintenir leur place dans la compétition nationale et internationale.

### Comment aider l'École à collecter la taxe ?

Si tu as un rôle de décision sur la taxe d'apprentissage, il suffit de demander que la tranche de taxe d'apprentissage (hors quota ou barème) affectée au titre de la catégorie B soit versée à l'ENSTA ParisTech. Sinon, tu peux te rapprocher de la Direction des Ressources Humaines pour leur parler de l'ENSTA ParisTech et suggérer qu'une part de la taxe hors quota soit versée à l'École.

### Comment verser la taxe ?

L'École Nationale Supérieure de Techniques Avancées est habilitée à recevoir la tranche de taxe d'apprentissage (hors quota ou barème) affectée au titre de la catégorie B.

Le versement s'effectue par l'intermédiaire d'un Organisme Collecteur de la Taxe d'Apprentissage (OCTA) : OCTA au choix de l'entreprise ou de celui notre partenaire AGIRES via l'OCTA AGEFOS PME.

Il faut ainsi inscrire sur le bordereau de déclaration de la taxe d'apprentissage, pour la partie hors quota (barème) catégorie B :

ENSTA ParisTech

Code UAI : 0912318A

828 boulevard des Maréchaux - 91762 Palaiseau Cedex

Pour tout renseignement : [entreprises@ensta-paristech.fr](mailto:entreprises@ensta-paristech.fr).

## DES NOUVELLES DE FAITES-NOUS RÊVER ÉDITION 2016/2017

Voici les **dernières nouvelles des projets étudiants financés par l'ENSTA ParisTech Alumni** dans le cadre de « Faites-nous rêver ».

**Labrador**, par Arthur ROUZOU (promo 2017)

**Création d'une start-up visant à mettre à disposition une monnaie virtuelle par communauté, avec mise en relation des utilisateurs basée sur l'intelligence conversationnelle.**

« **Labrador** est devenu **Labrador.bot** et a intégré **Station F**



via le programme PEPITE Starter Île de France le **8 janvier 2018**. Nous sommes à présent accompagnés par les équipes de schoolab pour développer le projet et affiner la proposition de valeur. Le site [www.labrador.bot](http://www.labrador.bot) est en ligne et le chatbot Labrador sera prochainement déployé sur Slack ».

**Shell Eco Marathon**, par Valentine PUJOL (promo 2018)

« Rappelons notre objectif : participer pour la première fois au challenge Shell Eco Marathon ! Et on est à fond pour cette nouvelle année ! La date de la compétition est à présent fixée : elle aura lieu au RKC Karting au Nord de Paris, du **31 mai au 2 juin 2018** ! Voici quelques nouvelles de nos avancées.



Photo : Châssis finalisé

### [Pôle Châssis]

Le châssis est à présent terminé et fonctionnel, grâce à un travail acharné et à l'aide précieuse de Lahcene CHERFA, technicien à l'UME. Le train avant, basé sur un système de direction par câbles, est à présent entièrement modélisé en CAO et adapté à notre pilote pour la course. Il ne reste « plus qu'à » le réaliser !



Photo : CAO complète du châssis avec pilote

### [Pôle Moteur]

La cartographie du moteur est terminée. Nous travaillons à présent sur l'optimisation de son utilisation sur le circuit, connu à l'avance de tous les participants : comment prendre les virages au mieux, quand accélérer ou freiner en prévision du trajet à venir...

### [Pôle Aérodynamique]

En parallèle des préparatifs de la course, nous préparons le terrain pour les années à venir. Nous avons repensé le profil de la coque de manière à encore optimiser ses performances aérodynamiques.

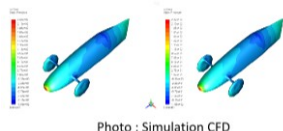


Photo : Simulation CFD



Photo : Essai en soufflerie

Des simulations et tests de

performances sur des modèles réduits imprimés en 3D ont été réalisés dans les laboratoires de l'X et de l'UME. Si nos ressources nous le permettent, une refonte de la coque pour les éditions suivantes est envisageable !

### [Pôle Systèmes Embarqués]

En complément du système de direction, le design du volant et l'intégration des capteurs et commandes du pilote ont été prévus. Sa fabrication est en cours et quelques composants sont déjà en place. La possibilité d'imprimer certaines pièces en 3D nous offre une grande flexibilité de conception ! »

### [Coup2Boost]

Afin de pérenniser son projet pour les années à venir et faire rayonner l'ENSTA ParisTech à l'international, la Team Shell Eco Marathon ENSTA ParisTech cherche des financements et participe au concours Coup2Boost pour tenter d'être élu prix Coup de Cœur ou Coup de Pouce et ainsi remporter un prix de 2000 à 3000€ !

Tu peux les soutenir en votant (avec ton adresse prenom.nom@ensta.org) pour leur projet avant le 15 mars 2018, en cliquant [ICI](#).



### L'INTERVIEW DE VALÉRIE CORNETET (PROMO 90)

**Bonjour Valérie. Tu as créé ton entreprise pour accompagner les entreprises en 2017. Pourtant, tu étais ingénieure salariée dans une entreprise loin du domaine du Conseil.**

**Comment en es-tu arrivée là ? Explique-nous un peu ton parcours depuis la sortie de l'École ? Pourquoi avoir décidé de te lancer à ton compte ?**

VC. : Bonjour et un grand merci de me donner l'occasion de regarder derrière moi. Je n'aurai jamais imaginé créer mon entreprise car mon parcours est au départ des plus classiques.

Embauchée par la PME où j'ai fait mon stage de fin d'études, j'y suis restée 5 ans en tant que Chef de projet et Responsable Qualité. Puis j'ai été Responsable développement produits dans la filiale d'un Grand Groupe avec mes débuts de Manager. Lors de ces deux premières expériences, j'ai été confrontée aux difficultés économiques du monde industriel et c'est à cette époque que j'ai acquis la conviction que l'Innovation est l'un des enjeux majeurs que doivent relever les entreprises. C'est pourquoi, en 2005, j'ai complété ma formation initiale par le Master « Projet, Innovation, Conception (PIC) » de l'École polytechnique afin de comprendre les processus d'innovation et de me positionner plus en amont de la création de produits et services. C'est du bonheur de retourner sur les bancs de l'école et de capitaliser sur ses premières années d'expérience.

Depuis 2006, j'ai été Chargée de mission dans plusieurs structures de l'écosystème d'innovation français (un pôle de compétitivité, un laboratoire de recherche) puis Responsable du management de l'innovation et de la propriété intellectuelle dans un Grand Groupe. Les ré-organisations sont nombreuses aujourd'hui dans ce type de structure et je n'ai pas trouvé ma place dans la nouvelle organisation.

« Transition professionnelle » oblige, c'était le moment de prendre du recul, à la fois sur mon expertise et sur mon évolution professionnelle. Feuille blanche, la passion de l'Innovation et une envie de travailler sur plusieurs projets à la fois... donc de se lancer dans l'entrepreneuriat.

**Cela semble très facile mais, entre le fait d'avoir envie d'entreprendre et de créer son entreprise, le pas est grand ?**

VC. : C'est vrai. Le plus difficile est probablement de trouver sa proposition de valeur. Pour moi, c'est vraiment de porter l'innovation à tous les niveaux de l'entreprise, petite ou grande, des équipes opérationnelles aux directions, de l'exécutif à la gouvernance, de la start-up à la grande entreprise. C'est mon champ de bataille. Assez naturellement, j'ai souhaité acquérir une connaissance sur la gouvernance des entreprises et j'ai obtenu le Certificat d'Administrateur de sociétés de SciencesPo / IFA. Et j'ai surtout fait le summer camp « Stand-up » porté par HEC Entrepreneuriat qui permet à des porteuses de projet d'entreprise d'être sensibilisées à l'économie sociale et solidaire, d'acquérir une méthodologie, de développer leur projet et de gagner en confiance. Après, il faut oser !

**Présente-nous ton entreprise. Quels services proposes-tu ? Dans quels secteurs ? Pour qui ?**

VC. : CI-3C Expertise propose donc d'accompagner les entreprises, petites ou grandes, autour de trois mots clefs : (La suite en cliquant [ICI](#)).