

BR'ENSTA-RMING



LA NEWS DE
L'ENSTA
PARISTECH
ALUMNI

FÉVRIER 2019

SOMMAIRE

1. Ça s'est passé
2. Ça arrive
2. Actu de l'École
2. Nouveau BdE
3. Faites-nous rêver
3. ENSTA et entrepreneuriat
4. L'interview de Véronique MARTIN



828 Bd des Maréchaux
91762 Palaiseau Cedex
01.81.87.21.50
secretariat@ensta.org

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

Site web

www.ensta.org



/enstaparisstechalumni



/ENSTA_ALUMNI

Linked in

Cher(e) Alumni,

Vous avez été au rendez-vous en 2018. Nous vous en remercions chaleureusement, et nous comptons à nouveau sur vous en 2019.

Grâce à vous, nous remobilisons depuis quelques années une partie importante de notre communauté et notre action peut continuer de se développer autour de trois axes : la solidarité de l'ENSTA ParisTech Alumni, la dynamisation du réseau et l'accompagnement de l'évolution de l'École et des élèves, notamment dans le contexte de [New-Uni](#).

20, 30 ou 60 euros selon votre profil, votre adhésion vous donne accès à un grand nombre de services : offres d'emplois et de stages, accompagnement et conseils personnalisés pour votre projet professionnel, annuaire des diplômés, groupements, 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... Votre adhésion nous permettra également d'engager de nouveaux chantiers en 2019 : refonte de notre communication sur LinkedIn, développement de nouveaux services sur le site www.ensta.org, qualification des informations de l'annuaire, actions de valorisation de l'entrepreneuriat.

Pour cotiser, quelques minutes suffisent : paiement par CB (opération sécurisée) en ligne en cliquant [ICI](#), et bulletin d'adhésion accessible [ICI](#).

Enstamicalement,

Dominique MOCKLY
Président

CA S'EST PASSÉ... DEPUIS LA DERNIÈRE NEWS

Les étudiants de l'ENSTA ParisTech ont accueilli l'équipe d'[Axionable](#) sur leur campus **mardi 14 novembre dernier** pour un **afterwork convivial**. [Gwendal](#), [Abderrahim](#), [Laurent](#), [Simon](#) et [Charlène](#) ont pu partager leur vision des métiers du Big Data et IA et rencontrer des étudiants enthousiastes et curieux.

Axionable a pour ambition d'**accélérer la création de valeur des Grandes Entreprises grâce au Big Data et à l'Intelligence Artificielle**, avec un impact réel et mesurable sur leur modèle économique et leur performance. Pour y parvenir, Axionable accompagne ses clients de bout en bout, de la conception de leur stratégie à l'exploitation de leurs plateformes technologiques. Axionable est en forte croissance notamment grâce au profond attachement à la valeur et à l'humain porté par l'ensemble de son équipe. Les valeurs d'ambition, de simplicité et d'action s'expriment à travers le credo : « Value by & for human ».

Le **19 décembre dernier**, **ARQUUS est devenu officiellement le parrain de la promotion 2020**. ARQUUS est leader de la mobilité terrestre de défense, un des grands domaines d'excellence de l'ENSTA ParisTech.

Consulter le communiqué de presse : [cliquer ICI](#).

Le **12 janvier dernier** a eu lieu la **2ème édition du parrainage N-5**, regroupant les promotions 2015 et 2020. Les étudiants ont pu pendant une après-midi échanger avec les jeunes diplômés dans une ambiance conviviale, et la journée s'est terminée autour d'un buffet. Un deuxième événement est à venir afin de rapprocher les deux promotions, le but final étant que chaque étudiant ait un parrain qui puisse le conseiller dans son orientation.



180 personnes ont participé au traditionnel **concert du nouvel an de l'ENSTA ParisTech** qui s'est tenu le **19 janvier 2019** pour sa 10ème édition. 2 000 euros de dons ont été récoltés pour soutenir l'association **Solidarités Nouvelles pour le Logement – Essonne**.

Malgré la neige, l'ENSTA ParisTech Alumni a lancé officiellement, le **23 janvier**, la **3ème édition de l'appel à projets « Faites-nous rêver »** auprès des élèves de l'École. La présentation s'est close par une galette des rois.

CA ARRIVE... D'ICI LA PROCHAINE NEWS

A vos agendas ! De nombreux événements sont déjà programmés :

Tu veux créer une entreprise ? Tu cherches un associé ? Tu cherches un projet ? Viens rencontrer ton cofondateur lors de l'**afterwork « Find your cofounder »** prévu **mardi 19 février de 18h30 à 21h**, au WeWork Lafayette à Paris.
Plus d'infos et s'inscrire : cliquer [ICI](#).



RISE², Rencontres Innovations et Sciences de l'ENSTA ParisTech, revient pour sa 3ème édition, le **jeudi 21 février après-midi**, à l'École.

Le premier cycle de conférence portera sur « **Les innovations du spatial dans notre quotidien** ».

L'évènement accueillera notamment :

- **Christelle ASTORG-LEPINE**, qui travaille au CNES et qui a une vision très globale de leurs missions actuelles ;
- **Lucie CAMPAGNOLO** qui travaille également au CNES sur le projet Matiss / Aquapad ;
- **Christophe LASSEUR**, Directeur du projet Mélissa à l'ESA. Lancé en 1989 pour créer des éco-systèmes bio-régénérants dans l'espace pour des missions de longue durée, les applications au recyclage sur Terre apparaissent au fur et à mesure des recherches.

Plus d'infos et s'inscrire : cliquer [ICI](#).

La 8ème édition du **Rendez-vous Du Monde Maritime (RD2M)**, organisée par l'ENSTA ParisTech, l'ENSTA Bretagne, l'ENSM et l'École Navale aura lieu le **mardi 19 mars de 9h à 16h** à Palaiseau, sur le **thème des systèmes de systèmes**.

Plus d'infos et s'inscrire : cliquer [ICI](#).



L'ENSTA ParisTech Alumni et le BdE organisent, le **jeudi 14 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 : clement.caporal@ensta-paristech.fr.

D'autres repas thématiques entre élèves et diplômés auront lieu dans les prochains mois : **énergie, data sciences, recherche, modélisation**.
Intéressé(e) ? Tu peux envoyer un mail à secretariat@ensta.org.

Viens témoigner de ton expérience dans le domaine de l'Énergie ! A la rentrée 2019, le Pôle Énergie de l'ENSTA ParisTech proposera de nouveaux parcours aux étudiants de 3ème année. Dans ce cadre, un événement d'échanges autour de l'énergie aura lieu à l'École le **lundi 25 mars prochain** à 16h30. Au programme : une conférence plénière sur le nouveau paradigme de l'énergie, suivie d'un cocktail pour partager avec les étudiants et les représentants de l'École sur ce sujet.
Modalités d'inscription à venir.

Save the date ! **L'Assemblée Générale de l'ENSTA ParisTech Alumni** devrait cette année avoir lieu le **samedi 18 mai**, dans un cadre tout à fait différent des années passées et tenu secret pour l'instant. Exit la Journée des Anciens donc pour un concept tout nouveau ! Et pour les fans de sport cependant, nous vous donnons rendez-vous **samedi 14 septembre 2019** (date à reconfrimer) à l'École pour un **tournoi entre élèves et diplômés**.
Plus d'infos pour bientôt.

ACTU DE L'ÉCOLE

Soutiens l'École via la Taxe d'Apprentissage !

La taxe d'apprentissage est un impôt versé chaque année par les entreprises au bénéfice des organismes de formation. Les entreprises peuvent choisir quel(s) organisme(s) elles souhaitent soutenir via cette taxe. **A l'ENSTA ParisTech, le montant ainsi collecté s'avère une source importante de financement des activités de formation** : interventions de professionnels dans les enseignements, ateliers de préparation à l'insertion professionnelle et visites d'entreprises, soutien de projets étudiants contribuant à la formation... La campagne de collecte 2019 s'étend du 1^{er} janvier au 28 février.

N'hésite pas à en parler aux décisionnaires dans ton entreprise pour qu'ils entrent en contact avec l'École : maud.poitrasson-riviere@ensta-paristech.fr.

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

Dans le cadre de la convention de partenariat relative à l'ouverture sociale signée en 2017, **l'ENSTA ParisTech soutient la mise en place des programmes de mentorat destinés aux élèves de CPGE et de lycées**, pour favoriser la confiance en soi, aider à développer des méthodes de travail et guider au cours de l'orientation. **L'ENSTA ParisTech sollicite les diplômés pour participer à ce projet**.

En savoir plus ? Cliquer [ICI](#).

Intéressé (e) ? Tu peux faire un mail à florence.tardivel@ensta-paristech.fr.

ZOOM SUR LE NOUVEAU BDE

L'ENSTA ParisTech Alumni et le BdE (Bureau des Élèves) entretiennent des relations étroites pour favoriser les liens entre générations d'ENSTA. Les élèves ont récemment élu leurs représentants au BdE pour 2019. La parole est donnée à Clément CAPORAL (promo 21), nouvellement élu Responsable Alumni au BdE.

« Tango Alpha vous souhaite une bonne année 2019 !

Nous sommes 18 élèves engagés pour un programme chargé. En priorité, nous accentuerons nos efforts sur : **la communication, la responsabilisation et la création d'outils pérennes**.

Concernant la communication, nous souhaitons qu'elle soit **efficace intra-ENSTA, inter-plateau de Saclay** et avec le grand public.



Nous ré-introduisons le responsable communication chargé de partager les informations entre les ENSTA. Des outils de communication pour dialoguer avec toutes les écoles du plateau pour les conférences et événements étudiants seront également mis en place. Enfin, nous inaugurons le poste de responsable presse pour valoriser auprès du grand public les initiatives des ENSTA.

Dans le sens de la responsabilisation déjà valorisée par l'École, nous allons mettre en place une **formation aux gestes de premiers secours (PSC1)** obligatoire en première année.

Vous en êtes les meilleurs témoins, ce BdE n'est ni le premier ni le dernier. Pour permettre que les bureaux successifs s'améliorent d'année en année, nous allons mettre en place des outils que les prochains pourront réutiliser. Entre autre, nous allons créer un **site web du BdE** ainsi qu'un Wikipédia de l'ENSTA ParisTech « Wikita ». Ce dernier projet vous concerne d'ailleurs directement : c'est une plateforme de partage de notre connaissance et de la culture de l'École. Nous vous solliciterons bientôt pour partager vos anecdotes et histoires à l'ENSTA ParisTech.

Concernant spécifiquement les Alumni, nous allons **continuer les repas thématiques et le parrainage N-5**. Nous développerons les **afterworks** à Paris pour que les Alumni, les élèves en césure et en stages se retrouvent. Nous proposerons aux associations de l'ENSTA ParisTech de s'y associer, l'occasion de voir ce qu'est devenue votre association préférée ! Enfin, nous vous informerons plus souvent sur les événements des associations que vous puissiez participer à un plus grand nombre d'activités proposées. Surveillez donc vos newsletters ! »

Questions ou remarques ? Les membres du BdE seraient ravis d'engager une discussion avec toi. Tu peux envoyer un mail à clement.caporal@ensta-paristech.fr.

FAITES-NOUS RÊVER

Hydrocontest

Concours international étudiant visant à concevoir les bateaux les plus rapides en consommant le moins d'énergie possible.



Après une belle 5ème place obtenue en septembre dernier à l'**Hydrocontest 2018**, la nouvelle équipe X-ENSTA est confrontée à un hiver très rude.

Consulter l'avancement du projet : cliquer [ICI](#).

HEXA Surfboard

Commercialisation d'une planche de surf écologique conçue en impression 3D

Par **Léo BOUFFIER** (promo 19)



HEXA Surfboard

« Notre première planche imprimée en 3D réelle est sortie du FabLab de l'École polytechnique mi-décembre ! Nous nous rapprochons actuellement d'artisans shaper professionnels pour effectuer les dernières étapes de glaçage avant de pouvoir tester ce prototype. Une première ébauche d'algorithme nous permet maintenant de rapidement créer des designs de planche imprimables en adaptant les paramètres clés impactant le temps d'impression et la performance de la planche.

La participation au concours « Picture For Good » nous a valu un [article](#) publié sur le blog Surf Session Magazine, qui nous a apporté une grande visibilité et 60 inscrits souhaitant essayer nos planches sur notre [site](#).

Nous nous rapprochons de l'École polytechnique afin d'**intégrer notre projet dans le cadre de Sciences 2024** et ainsi faire de notre start-up une référence en matière d'équipement pour les surfeurs de haut niveau.

Le 30 janvier, nous participerons au « Saclay Pitch Fight Greentech » pour défendre notre projet à l'École polytechnique ».

Sylvain et Léo organisent actuellement la roadmap de leur stage de fin d'étude et sont à la recherche d'accélérateurs et de fonds pour passer à la vitesse supérieure.

DAMBOAT

Construction d'un catamaran récupérant l'énergie des vagues.

Par **Pierre MONTAUFRAY** (promo 18)

« Grâce au financement de l'ENSTA ParisTech Alumni, j'ai pu participer à une **formation au sein de l'incubateur IncubAlliance**. Cette formation a permis d'élaborer des prévisionnels financiers et des objectifs à atteindre pour les 5 prochaines années.

Les difficultés rencontrées ces derniers mois m'ont contraint à arrêter mon projet et à rechercher un poste dans une entreprise. Cela aura tout de même été une belle aventure, très enrichissante et qui, je l'espère, aura donné à d'autres étudiants l'envie d'innover dans le domaine des énergies renouvelables marines ».

Shell Eco-Marathon



Concevoir un véhicule capable de parcourir le plus de kilomètres possibles avec l'équivalent énergétique d'un litre de carburant.

Par **Darryl TCHOKOGOUE** (promo 18)

La Team ENSTA ParisTech avance à grand pas vers son objectif final et les différents pôles avancent main dans la main pour une conception fiable du système. Les équipes finalisent les différents travaux de conception restants, et s'intéressent de plus en plus au processus de fabrication de ces différentes pièces.

Consulter l'avancement complet du projet : cliquer [ICI](#).

ENSTA ET ENTREPRENEURIAT

De nombreux ENSTA sont impliqués de près ou de loin dans le développement des entreprises ou souhaitent vivre une aventure entrepreneuriale. Qu'il s'agisse de l'ENSTA ParisTech Alumni ou de l'École, nous sommes tout aussi sensibles à ce sujet.

Intrapreneur, repreneur, investisseur, dirigeant et évidemment créateur d'entreprise ou juste curieux ?

L'ENSTA ParisTech Alumni a créé un **groupement Entrepreneurs**, que tu peux rejoindre en cliquant [ICI](#). Informations, événements, mises en relation, soutiens et accompagnement, ENSTA Entrepreneurs se décline aussi en sous-groupes pour répondre à toutes les attentes : Créateurs-Entrepreneurs, Business Angels, Exécutive Club, KITE.

Créateurs-Entrepreneurs

Le sous-groupe a vocation d'être le lien pour **partager, discuter, et conseiller autour des projets. Échanges avec des diplômés plus expérimentés** mais pas que, c'est aussi **l'accès à un réseau plus large** : [KITE](#), [Business Angels des Grandes Écoles](#) pour faire décoller son projet, réseaux d'ingénieurs, designers et commerciaux « [Find your cofounder](#) » (ENSCI, Centrale, HEC, ENSTA ParisTech...) destiné aux créateurs cherchant des associés, et aux professionnels souhaitant créer une entreprise mais n'ayant pas de projet...
Contact : ensta-entrepreneurs@ensta.org.



L'Exécutive Club

La notoriété de l'ENSTA ParisTech n'est pas encore à la hauteur de son ambition et de son niveau. Le réseau est un moyen important pour gagner en notoriété et en influence, et aider les uns et les autres dans un esprit de solidarité et d'appartenance à l'ENSTA. L'Exécutive Club a pour vocation de **réunir des profils plutôt décideurs** dans une ambiance conviviale. Le format exact n'est pas encore défini, nous le ferons évoluer ensemble « en marchant ». Nous commencerons par quelques rencontres (déjeuner, afterwork, dîner) pour faire connaissance, et ensuite des échanges sur des thématiques ciblées en fonction de l'actualité ou de l'intérêt de certains sujets.

En savoir plus et rejoindre l'Exécutive Club ? Tu peux faire un mail à fathi.trigui@ensta.org et secretariat@ensta.org.

KITE

Depuis quatre ans, l'ENSTA ParisTech développe, pour les élèves de troisième année, des actions en faveur de l'entrepreneuriat.

Elle propose **la formation KITE, transversale aux parcours de spécialisation**. De septembre à mars, les élèves disposent de temps (2 mois perlés sur la période) et de ressources (séminaires, coaches, aides au prototypage, etc.) pour **développer, en équipe, un projet technologique** qui leur tient à cœur. Environ le tiers d'une promotion bénéficie dorénavant de ces facilités. Les projets **Hexa Surboard et Mila, subventionnés dans le cadre de « Faites-nous rêver », ont suivi le programme KITE**.

Un parcours de spécialisation est désormais dédié à **la création d'entreprise technologique**. La pédagogie est construite **sur mesure autour des projets de création**, de sorte que **la formation de l'École devienne un accélérateur du développement de l'entreprise** plutôt qu'un frein. Ce parcours est très sélectif. De 1 à 3 projets sont retenus annuellement.

Ces deux formations participent à un éco-système à l'échelle de tout le sud francilien : PEIPS (Programme Entrepreneuriat et Innovation Paris-Saclay, qui chapeaute les initiatives entrepreneuriat étudiant sur le plateau de Saclay, et au-delà) et sont complétées par un dispositif national qui facilite les substitutions de stages par le développement d'un projet entrepreneurial : le Statut National Étudiant Entrepreneur (SN2E).

Quelques pépites ont déjà vu le jour à la sortie de ces formations : Lalilo, [Mila](#), [monbanquet.fr](#), Murphy, Payfit... Les emplois créés se comptent aujourd'hui en centaines, les levées de fonds en dizaines de millions d'euros.

Depuis cette année, KITE s'ouvre à la formation continue. **Véronique MARTIN** (promo 91), inaugure cette possibilité.

Des Alumni participent activement à la vie de ces formations, parmi lesquels : **Valérie CORNETET** (promo 90), **Sophie PELLAT** (promo 88), **Olivier BESANÇON** (promo 83) et **Jean-François DESPLAT** (promo 68). Cette ouverture aux diplômés va s'accroître dans les prochaines années. **Les Alumni seront sollicités en fonction des besoins, pour aider les étudiants entrepreneurs** à viabiliser techniquement et commercialement leurs projets.

Pour toute question sur l'entrepreneuriat à l'ENSTA ParisTech, tu peux faire un mail à Didier LEBERT : didier.lebert@ensta-paristech.fr.

L'INTERVIEW DE VÉRONIQUE MARTIN (PROMO 91)



Bonjour Véronique. Tu es diplômée de la promotion 1991. Explique-nous un peu ton parcours depuis ta sortie de l'École.

VM. : Je suis de la promotion 1991, option Architecture Navale. J'ai été embauchée par Automobiles CITROËN, dans la direction Recherche & Développement.

Mon premier poste consistait à réaliser des calculs de simulation numérique en crash, en vue d'optimiser les structures des véhicules.

Ensuite, j'ai occupé différents postes dans cette direction R&D : Responsable synthèse sécurité passive, Responsable prestations véhicule avant de passer à la direction de l'Innovation en tant que Chef de projet d'un nouveau concept véhicule, projet qui a débouché sur l'industrialisation de la DS5. Ensuite, j'ai intégré la direction Programmation & Stratégie en maîtrise d'ouvrage des moteurs essence puis du plan CO2 où j'ai contribué à la mise en œuvre de leviers techniques pour réduire la consommation dans plusieurs zones géographiques : Europe, Chine, Amérique du Sud, Japon / Corée.

Mon dernier poste, retour en Recherche & Développement, était un rôle de synthèse et de liaison entre les équipes de développement véhicule et moteur / boîte de vitesses.

Voilà résumées en quelques lignes, 27 années passées chez Groupe PSA.

Comment t'est venue l'idée de créer ta propre entreprise ?

VM. : Comme beaucoup de salariés, je voulais, d'une part, trouver un emploi qui soit plus en adéquation avec mes valeurs, en particulier sur l'aspect environnemental, et d'autre part retrouver une liberté en termes d'organisation de travail et un meilleur équilibre vie privée / vie professionnelle. D'où le souhait d'être mon propre employeur. Après plusieurs mois de questionnement, j'ai décidé de me lancer dans cette nouvelle aventure : le 2^{ème} tome de ma carrière professionnelle !

Dis-nous en plus sur ton projet.

VM. : Je veux créer une agence de conseil en Responsabilité Sociétale d'Entreprise / d'Organisation pour accompagner les acteurs du monde sportif (clubs, fédérations, associations) dans une démarche qui s'appuie sur les trois piliers du Développement Durable : environnemental, social, économique.

Pour le sport ?

VM. : Le Développement Durable n'est pas encore dans l'ADN de tous les acteurs du sport, en particulier l'aspect environnemental. La dynamique des JOP2024, voulus inclusifs et durables par le Comité d'Organisation de la ville de Paris, le déploiement de la Charte Développement Durable du Ministère des Sports, l'évolution de la fiscalité des déchets (horizon 2021) sont autant de facteurs déclencheurs (et la liste n'est pas exhaustive) à un changement des comportements à tous les niveaux, du pratiquant au dirigeant. Ces évolutions constituent une opportunité pour une consultante d'accompagner les organisations concernées pour faire face à leurs futures obligations.

C'est pour cela que tu t'es lancée dans le programme KITE pour développer ton projet ? Comment as-tu fait la transition avec ton emploi chez PSA ?

VM. : Groupe PSA, étant dans une logique de réduction de ses effectifs depuis plusieurs années, met en œuvre des dispositifs d'accompagnement de ses collaborateurs pour poursuivre leur carrière professionnelle en dehors du groupe... [la suite en cliquant ICI](#).

Une news à communiquer au réseau aurait échappé à nos canaux habituels ? N'hésite pas à nous le faire savoir, en adressant un mail à secretariat@ensta.org.