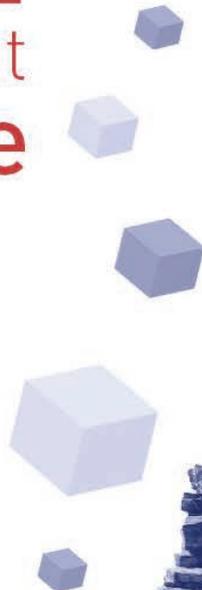


#JET15  
**JOURNÉE**  
de l'Entrepreneuriat  
**Technologique**  
Cap sur l'innovation



**19**  
Novembre  
**2015**

2<sup>e</sup> édition

# DOSSIER DE PRESSE



## **Contacts Presse ENSTA ParisTech**

### **Didier LEBERT**

Directeur adjoint  
Unité d'Économie Appliquée  
01 81 87 19 51

[didier.lebert@ensta-paristech.fr](mailto:didier.lebert@ensta-paristech.fr)

### **Célia ZYLA**

Coordinatrice de la formation KITE/  
Chargée de recherche et d'enseignement  
Unité d'Économie Appliquée  
01 81 87 19 51

[celia.zyla@ensta-paristech.fr](mailto:celia.zyla@ensta-paristech.fr)

### **Sandra LANFRANCHI**

Coordinatrice des relations presse  
01 81 87 17 75

[relationspresse@ensta-paristech.fr](mailto:relationspresse@ensta-paristech.fr)

*Notre espace presse*

### **Sites internet :**

[www.ensta-kite.org](http://www.ensta-kite.org)  
[www.ensta-paristech.fr](http://www.ensta-paristech.fr)



# SOMMAIRE

	COMMUNIQUÉ DE SYNTHÈSE	4
1	JOURNÉE DE L'ENTREPRENEURIAT TECHNOLOGIQUE (JET) 2015	5
2	KITE, UNE FORMATION DÉDIÉE À L'ENTREPRENEURIAT INNOVANT	6
3	RÉALISATIONS ET PROJETS D'ÉTUDIANTS DE LA PROMOTION 2015	7
4	FORMATION CONTINUE : UN PROGRAMME INÉDIT POUR FACILITER LA RECONVERSION DES MILITAIRES	8
5	LES PARTENAIRES AU SEIN DU PLATEAU DE SACLAY	9-10



# COMMUNIQUÉ DE SYNTHÈSE

## Cap sur l'innovation

### Journée de l'Entrepreneuriat Technologique

L'Unité d'Economie Appliquée de l'ENSTA ParisTech propose aux étudiants en dernière année de cycle d'ingénieur une formation à l'innovation et à l'entrepreneuriat.

**Intitulée KITE (Knowledge Innovation neTworks Entrepreneurship), cette formation s'organise autour d'un projet entrepreneurial à mener par équipe.**

De début octobre à fin mars, ressources humaines et matérielles sont fournies aux étudiants pour maturer au mieux ces projets. KITE est basée sur une pédagogie décentralisée, dans les lieux de l'écosystème de l'innovation de l'Université Paris-Saclay, auprès des acteurs socioéconomiques de cet écosystème (start-ups, business angels, structures d'incubation, masters entrepreneuriat et conception innovante, etc.).

Dans le cadre de cette formation a lieu la Journée de l'Entrepreneuriat Technologique. Après une première édition ayant rencontré un franc succès l'an dernier, l'Unité d'Économie Appliquée réitère l'expérience. **Le 19 novembre 2015 dès 13 h, le public pourra discuter avec les étudiants qui exposeront leurs projets dans le grand hall de l'ENSTA ParisTech, suivre une conférence**

**« Innovation en Gendarmerie », une table ronde « Génie Maritime » ou bien encore assister au show robotique préparé par l'ENSTAR, l'association de robotique des étudiants de l'École.**

Plusieurs partenaires de KITE sur le plateau de Saclay seront également de la partie le 19 novembre : l'incubateur IncubAlliance, le Proto204, le Pôle Entrepreneuriat Innovation Paris-Saclay (PEIPS) de l'Université Paris-Saclay, les Business Angels des Grandes Écoles (BADGE), Start in Saclay.

EUROSAE (filiale de formation continue de deux grandes Écoles du Ministère de la Défense l'ENSTA ParisTech et l'ISAE) et la Fédération des Sociétés d'Anciens de la Légion Étrangère (FSALE) auront aussi leurs propres stands car l'École innove dans le domaine de la formation continue en proposant une formation à la création ou reprise d'entreprise destinée aux militaires en reconversion.



# JOURNÉE DE L'ENTREPRENEURIAT TECHNOLOGIQUE (JET) 2015

Organisée par l'Unité d'Économie Appliquée dans le cadre de la formation KITE, la journée de l'entrepreneuriat technologique offre notamment aux étudiants l'opportunité de présenter leurs projets à un large public.

## UNE 2<sup>E</sup> ÉDITION SOUS LE SIGNE DE L'INNOVATION

L'édition 2015 s'articule autour de plusieurs temps forts. En parallèle de la conférence « Innovation Gendarmerie » avec le lieutenant-colonel François BREMAND et de la table ronde Génie Maritime se déroulera la « **KITE exhibition** » (présentation d'une dizaine de projets KITE 2016).

Le public pourra échanger avec les étudiants sur les différents projets présentés dont certains sont, par exemple, menés en collaboration avec la Gendarmerie nationale : détection et neutralisation de drones, drone de secourisme en haute montagne.

Dans un autre domaine, le Génie Maritime, une équipe d'étudiants compte participer à l'HYDROcontest (concours étudiant international dédié à l'efficacité énergétique nautique et maritime) tandis qu'une autre relèvera le défi de la Mini Transat, en concevant un 6.50 innovant.

Partenaires de KITE et acteurs majeurs de l'entrepreneuriat tiendront des stands tout au long de l'après-midi : IncubAlliance et Aeraccess (startup spécialisée dans la conception de drones destinés à la surveillance), le Proto204, les masters Projet Innovation Conception (PIC) et Innovation Technologique et Entrepreneuriat (IT&E) de l'École polytechnique, le master Conseil en Organisation Stratégie et Systèmes d'Information (COSI) de l'Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, les Business Angels des Grandes Écoles (BADGE, dont ENSTA BA), EUROSAAE, la Fédération des Sociétés d'Anciens de la Légion Étrangère

(FSALE – reclassement des militaires à l'issue de leur contrat).

Une équipe KITE associée à l'ENSTAR, l'association de robotique des étudiants de l'ENSTA ParisTech, proposera un show robotique à l'occasion de leur participation à la coupe de France de robotique 2016 sur le thème Beach Bots.

La journée s'achèvera à **17 h** par la remise des prix KITE.

## RETOUR SUR LA 1<sup>RE</sup> ÉDITION

Le 20 novembre 2014 s'est tenue dans le grand hall de l'ENSTA ParisTech la 1<sup>re</sup> édition de la JET « Journée de l'Entrepreneuriat Technologique ». Cet événement a rassemblé jeunes pousses, porteurs de projets, spécialistes et experts.

Le public a pu suivre deux tables-rondes sur la question des spin-off et des start-up. La manifestation a donné l'occasion à 8 équipes d'étudiants de présenter leurs projets et de les soutenir devant un jury d'experts.

Les amateurs de robotique ont assisté durant l'après-midi à un show réalisé par les étudiants entrepreneurs mettant en scène sur un échiquier géant Nao, le robot humanoïde d'Aldebaran, ainsi que le vol autonome d'un drone Parrot, via un dispositif de reconnaissance visuelle.

La manifestation s'est achevée par la remise des Prix KITE par Élisabeth Crépon, directrice de l'ENSTA ParisTech. IncubAlliance, incubateur mutualisé et technologique de l'écosystème Paris-Saclay destiné aux projets d'entreprises technologiques, a offert aux 3 projets primés une journée complète de pré-incubation.



# KITE, UNE FORMATION DÉDIÉE À L'ENTREPRENEURIAT INNOVANT

Portée par l'Unité d'Économie Appliquée et dispensée depuis 2014-2015, KITE est une formation certifiante à l'innovation et à l'entrepreneuriat. Élément central dans la démarche de formation des étudiants de l'ENSTA ParisTech à l'entrepreneuriat, KITE donne aux étudiants de 3<sup>e</sup> année la possibilité de suivre deux parcours au choix : entrepreneuriat (création et reprise d'entreprises technologiques) ou management (développement et conduite de projets R&D au sein de grands groupes industriels).

Enseignement transversal au sens où il se superpose à l'ensemble des parcours de 3<sup>e</sup> année (transports ; énergie et environnement ; ingénierie mathématique et ingénierie des systèmes complexes) ; KITE s'organise autour d'un projet entrepreneurial à mener par équipe.

KITE sert de support au projet autonome et donne accès aux ressources scientifiques, techniques et managériales du Plateau de Saclay.

Plus de 50 étudiants de 3<sup>e</sup> année (soit un tiers de la promotion) ont suivi la formation KITE en 2014-2015 et il en va de même cette année.

## **Nouveauté de l'année 2015-2016, le profil « Entrepreneuriat – Intrapreneuriat »**

Proposée en 3<sup>e</sup> année, il s'agit d'une formation sur mesure organisée autour du projet construit par l'élève. Dans le cadre de cette nouvelle filière, Zineb ABDALLAOUI (ENSTA 2016, référence école Start In Saclay) a pu intégrer dès cette année le master 2 Innovation Technologique et Entrepreneuriat (IT&E) de l'École polytechnique et se trouve à l'Université de Californie à Berkeley d'août à décembre 2015 où elle a constitué une équipe internationale sur le thème de la réalité augmentée.

## **Les débouchés KITE**

KITE permet aux étudiants de suivre à l'issue de la 3<sup>e</sup> année 2 masters au choix de l'École polytechnique (masters PIC et IT&E) ou le master Conseil en organisation, stratégie et systèmes d'information (COSI) de l'Université Paris 1-Panthéon-Sorbonne.

Par ailleurs, KITE donne la possibilité de postuler au programme JumpStart du Cabinet E&Y (l'étudiant bénéficie d'un emploi du temps aménagé afin de suivre une formation au conseil en entreprise en parallèle du développement de son projet d'entreprise), facilite l'accompagnement par un incubateur comme IncubAlliance ou permet d'intégrer le Diplôme d'établissement « étudiant entrepreneur » (D2E) de l'Université Paris-Saclay.



## **L'UNITÉ D'ÉCONOMIE APPLIQUÉE DE L'ENSTA PARISTECH**

L'Unité d'Économie Appliquée mobilise l'économie industrielle, l'économie publique et l'économie géographique. Ses objets d'étude sont aussi bien les services et réseaux techniques (énergie, transports, communications électroniques) que les réseaux sociaux, les dynamiques de l'innovation et de l'entrepreneuriat ou les politiques publiques et les territoires. Elle produit à destination de décideurs publics ou de managers, des modèles économiques de la mobilité durable, des outils d'aide à la décision, des analyses d'innovations duales (militaire/civil), de processus d'incubation, des benchmark de stratégies industrielles ou territoriales... Ses partenaires industriels et publics sont aussi bien PSA, Renault, l'ADEME, EY que POMA, la RATP, Eiffage, la Mairie de Paris, la DGA, la Région Ile de France ou Ouest Normandie énergies marines, la Commission Européenne, etc. Son réseau académique part des universités Paris 1 Panthéon Sorbonne et Paris Saclay et inclut de nombreuses équipes internationales et étrangères issues des universités technologiques et économiques.



# RÉALISATIONS ET PROJETS D'ÉTUDIANTS DE LA PROMOTION 2015

Parmi les 13 projets présentés, 5 poursuivent leur développement.

## **GroupEAT, application web et smartphone pour lancer / rejoindre des commandes groupées de nourriture en livraison**

*Lauréat du prix KITE 2015, dans la catégorie « communication-marketing » et lauréat de l'appel à projets Prématuration Étudiant PEIPS*

Mené par 5 étudiants, GroupEat est un service intelligent de commandes groupées alimentaires. La plateforme web et mobile GroupEat a pour objectif de permettre à ses utilisateurs de bénéficier de tarifs avantageux en commandant à plusieurs.

L'application fonctionne et est téléchargeable sur App Store. De plus, l'équipe continue l'aventure dans le cadre du Diplôme d'établissement « Entrepreneuriat Étudiant » de l'Université Paris-Saclay.

## **MANTA (Module Autonome de Navigation de Techniques Avancées)**

*Lauréat du prix KITE 2015, dans la catégorie « technologie » et lauréat de l'appel à projets Prématuration Étudiant PEIPS*

Mis au point par 5 étudiants, MANTA est un drone marin de surface multi usage et muni d'hydrofoils. Sa faible consommation énergétique et son autonomie de navigation font de MANTA un bateau qui répond à de nombreux besoins. Ce projet se poursuit grâce à une nouvelle équipe composée de 7 étudiants de la promotion 2015-2016, monitorée par l'équipe d'origine.

## **SmartBike, kit de dérailleur à installer sur un vélo pour un changement de vitesses automatique et continu**

*Lauréat du prix KITE 2015, dans la catégorie « usage » et lauréat de l'appel à projets Prématuration Étudiant PEIPS*

Porté par 5 étudiants, SmartBike a pour ambition de proposer un vélo intelligent qui s'adapte à l'utilisateur et facilite la vie du cycliste. En développant un nouveau dérailleur dont le changement de vitesses se fait de manière automatique et en continu, SmartBike renforce ainsi la sécurité et le confort de l'utilisateur qui n'a plus à se concentrer sur le changement de vitesses.

## **Flymanx, conception, optimisation et test d'un catamaran sur foils de type « Classe A ».**

Ce projet, prometteur, est toujours en cours.

**TUC (Transport Urbain par Câble)**, implantation d'un réseau de téléphériques urbains sur le plateau de Saclay. Ce projet est en attente mais a déjà séduit des industriels du secteur des transports (Eiffage Métal et Poma) et des élus locaux (mairie de Palaiseau) qui utilisent l'étude de marché.



# FORMATION CONTINUE : UN PROGRAMME INÉDIT POUR FACILITER LA RECONVERSION DES MILITAIRES

École sous tutelle du Ministère de la Défense, l'ENSTA ParisTech a choisi de mettre sa compétence en entrepreneuriat et innovation au service des publics de la formation continue.

Dans cette optique et en association avec sa filiale de **formation continue EUROSÆ**, l'ENSTA ParisTech, met en place dès janvier 2016 un dispositif original de formation à la création ou à la reprise d'entreprise destiné initialement aux légionnaires en reconversion, mais aussi ouvert aux autres armes.

**CRE-ER** pour « **Création et Reprise d'Entreprise – Entreprendre sa Reconversion** » constitue donc un dispositif étalé sur 6 mois, combinant 140 h de séances de formation, assurées par des professionnels du monde de l'entreprise, associées au coaching KITE pour la définition du projet, le suivi, la finalisation et le networking.



[www.eurosae.com/](http://www.eurosae.com/)



[www.legionetrangere.fr/](http://www.legionetrangere.fr/)

Convention ENSTA ParisTech/IncubAlliance  
22 septembre 2015

re de la convention

thalie BRANGER  
Philippe MOREAU

IncubAlliance  
L'Incubateur Technologique du Campus Paris-Saclay



## LES PARTENAIRES AU SEIN DU PLATEAU DE SACLAY

Outre le partenariat noué avec IncubAlliance, la formation KITE s'associe régulièrement aux événements organisés sur le Plateau de Saclay.

### INCUBALLIANCE, L'INCUBATEUR TECHNOLOGIQUE ET MUTUALISÉ DU CAMPUS PARIS-SACLAY

Le partenariat entre IncubAlliance et l'ENSTA ParisTech s'est traduit par la signature d'une convention le 22 septembre 2015 permettant de renforcer les échanges entre les deux structures. Cette convention a notamment pour objectif d'enrichir et d'accroître les perspectives de développement de jeunes entreprises technologiques issues de l'ENSTA ParisTech.

Association labellisée par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, IncubAlliance rassemble la majeure partie des établissements de recherche et d'enseignement supérieur du plateau de Saclay. L'incubateur aide les porteurs de projet issus du monde académique ou venant de l'extérieur à convertir leur projet en entreprises technologiques. IncubAlliance leur donne accès à une large gamme de services tels que l'hébergement, des ateliers pratiques et du conseil par des professionnels de l'entreprise technologique, des séminaires de travail et du financement.

[www.incuballiance.fr](http://www.incuballiance.fr)



> Signature IncubAlliance le 22 septembre 2015

### LE PROTO204, PLATEFORME D'INNOVATION, DE CRÉATION ET DE FORMATION

Le PROTO204 offre un lieu de mise en réseau des étudiants, des chercheurs et des entreprises de Paris-Saclay.

Les étudiants KITE ont participé à la semaine action (semaine intensive de Design Thinking) et ont suivi durant l'hiver 2015 le cycle d'accélération « Masters & Mentors » autour des axes : masterclass, mentoring et network. Le Proto204 est partie prenante de la JET15.

<http://proto204.co/>





## LE PÔLE ENTREPRENEURIAT INNOVATION PARIS-SACLAY (PEIPS), UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY

PEIPS met en place tout au long de l'année des actions de soutien aux étudiants afin de leur permettre de se lancer dans une aventure entrepreneuriale.

L'ENSTA ParisTech a ainsi accueilli la Journée Entrepreneuriat Étudiant Paris-Saclay (JEE) le 5 mars 2015. Cette journée offre aux étudiants, doctorants et jeunes diplômés issus d'un établissement membre de PEIPS ou de l'Université Paris-Saclay la possibilité de présenter leurs projets au public, aux acteurs économiques mais aussi à l'ensemble de la communauté académique.

Les étudiants KITE ont participé au salon des étudiants entrepreneurs (78 stands) et au concours de pitches.

[www.pee-paris-saclay.fr](http://www.pee-paris-saclay.fr)



## ENSTA BUSINESS ANGELS ET ENTREPRENEURS, ASSOCIATION PARTENAIRE DE BADGE (LES BUSINESS ANGELS DES GRANDES ÉCOLES)

Les étudiants ont participé à la 1<sup>re</sup> édition de Start-Up Idol lors de la Business Angels Day organisée conjointement avec l'association Start In Saclay en janvier 2015. 8 projets (4 KITE et 4 issus du plateau) ont été présentés par leurs porteurs à une dizaine de Business Angels.

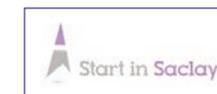
<http://ensta.business-angels.info/>



## START IN SACLAY

L'objectif de l'association Start in Saclay est de fédérer les étudiants, doctorants et jeunes diplômés des établissements de Paris-Saclay intéressés par l'entrepreneuriat. Ayant vu le jour sensiblement à la même période que KITE, la collaboration se fait donc sur les diverses actions menées, tout naturellement depuis les débuts.

[www.startinsaclay.fr](http://www.startinsaclay.fr)



## L'ENSTA PARISTECH EN BREF

Grande École d'ingénieurs sous tutelle du ministère de la défense, l'ENSTA ParisTech est un établissement public d'enseignement supérieur et de recherche qui dispense des formations diplômantes, cycle ingénieur en 3 ans, master, doctorat, Mastère Spécialisé, et qui développe une recherche appliquée de haut niveau en lien notamment avec des partenaires industriels. Elle est particulièrement reconnue par les entreprises pour son expertise dans les domaines des transports, de l'énergie et de l'ingénierie des systèmes industriels complexes.

Elle est une des écoles d'application de l'École polytechnique et accueille à ce titre des élèves polytechniciens mais également normaliens pour leur cursus d'approfondissement d'un an.

L'ENSTA ParisTech est fortement impliquée dans le développement et le rayonnement de l'enseignement supérieur français, que ce soit au niveau international, national ou local : elle est l'un des membres fondateurs de l'Université Paris-Saclay, de ParisTech et du groupe ENSTA.

Les chiffres-clés sont :

- 680 étudiants en 2014-2015 dont 516 élèves en cycle ingénieur
- 30 % de filles
- 30 % d'étudiants internationaux
- 72 accords de partenariats internationaux
- 19 accords de double-diplôme internationaux
- 13 mentions de masters en 2015 dans le cadre de l'Université Paris-Saclay
- 1 école doctorale ED 447
- 4 Mastères Spécialisés.

[www.ensta-paristech.fr](http://www.ensta-paristech.fr)

## SUIVEZ-NOUS SUR LES RÉSEAUX SOCIAUX !



