



CREATEUR DE NOUVELLES MOBILITES

**SOIRE SPEEDNETWORKING
MERCI AUX ALUMNI PRESENTS !
15/11/2018**

Groupe Isae 

Merci aux Alumni présents !

Aéronautique	2017	Ahmed	BAROUNI
Aéronautique	2003	Laurent	GABILLARD
Aéronautique	1998	LAURENT	LAVAGNE
Aéronautique	2016	Jean	LIEBAERT
Aéronautique	2016	Cyril	MENARD
Aéronautique	2009	Christophe	PIERRE
Aéronautique	2014	Jun Jue	YAU
Automobile	1993	Guy	ALLARD
Automobile	2002	Grégoire	ARMAND
Automobile	2015	Mickael	BOUQUET
Automobile	2006	Joëlien	CESBRON
Automobile	2014	Florent	DOULLAT
Automobile	2014	Virginie	FLOTTE
Automobile	2005	Sébastien	FREZZA
Automobile	2014	Kevin	HELOU
Automobile	2016	Arnaud	JEANNE
Automobile	1990	Alexandre	MARTINEZ
Automobile	2016	Olivier	PERDEREAU
Automobile	2012	François	RONCIN
Automobile	1997	Luc	SANTAPAU
Automobile	2016	Pierre-Emmanuel	STRANGE
Automobile	1989	Marc	TROIA
Ferro	2017	Guillaume	GABRIEL
Spatial	2015	Marine	MARTIN-LAGARDE
Spatial	2015	Clément	VIREY
		Rodolphe	PINEAU

Merci à toute l'équipe de la Junior Entreprise ESTACA pour l'organisation de cette soirée !

Junior ESTACA a été créée en 1983 et est implantée au sein de l'ESTACA.

Elle met en relation les étudiants de l'école et les entreprises au travers des études rémunérées. Les entreprises peuvent ainsi bénéficier de toutes les compétences et expériences que les étudiants ont acquises au cours de leur cursus.



Contactez la JE :

<https://www.juniorestaca.com/>

Téléphone: 01.76.52.11.55



Junior
ESTACA

Présentation de la JE

TRAVAILLEZ AUJOURD'HUI AVEC LES INGÉNIEURS DE DEMAIN

Expertise

Forte de ses 35 ans d'expérience au sein du mouvement des Junior-Entreprises, Junior ESTACA réalise pour vous vos projets. Que votre projet soit dans le domaine mécanique, aéronautique, spatial, automobile ou ferroviaire, Junior ESTACA est une des seules Junior-Entreprises spécialisées qui peut répondre à vos besoins. Que ce soit de l'ingénierie appliquée ou bien des problèmes de mécaniques en passant par des études informatiques, Junior ESTACA est là pour vos projets.

Gage de Qualité

Junior ESTACA fait partie de la Confédération Nationale des Junior Entreprises. Plus qu'un réseau, c'est un gage de qualité évalué par des audits annuels. C'est aussi une équipe d'étudiants formés en continu par des professionnels du conseil.

Nos Partenaires



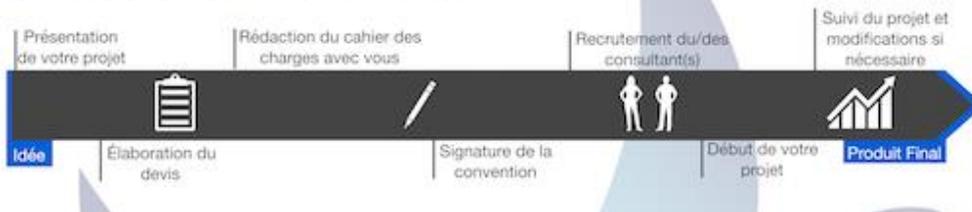
Quelques Chiffres

15 Projets (2017) **50 000 €** Chiffre d'affaires (2017) **1 500** Étudiants mobilisables **+35** ans d'expérience

Ils nous font confiance



Déroulement de votre Projet



1/ Visite du campus ESTACA Paris-Saclay

**Locaux techniques, FabMobility, et
locaux des associations des étudiants**

Un espace d'exposition :

- Hall de 625m², dont 575m² environ hors gradines
- Espace extérieur « Péristyle » environ 600 m²
- 1 écran panoramique en haut des gradines



Un auditorium :

- De 350 personnes
- Gradins repliés : espace dispo de 200m² environ



**Merci à Pierre-Emmanuel Mangin
pour la visite des salles de TP/TD**



Pôle Systèmes



Avionique et commandes de vol / Simulateur de vols

Merci à Pierre-Emmanuel Mangin pour la visite des salles de TP/TD



Salle de TP du pôle Environnement -
Mécanique des structures composites et Environnement



La nouvelle soufflerie subsonique d'ESTACA Paris-Saclay a été inaugurée le 14 septembre dernier. Construite sur mesure pour répondre aux besoins de l'École et aux contraintes de la salle, cette soufflerie va permettre des études de caractérisation aérodynamique des écoulements à des vitesses pouvant aller jusqu'à 130 km/h.

Elle sera utilisée dans le cadre de la formation des étudiants notamment pour les Travaux Pratiques de 3e année en aérodynamique et pour des projets d'études de la 3e à la 5e année.

Côté recherche, elle permettra de développer de nouveaux essais sur la qualité de l'air dans les habitacles (domaine automobile) ou dans les gares souterraines (domaine ferroviaire). Des études sont actuellement menées sur ces sujets par les chercheurs d'ESTACA Lab avec des thèses en cours. Merci au département des Yvelines qui a en partie financé celle-ci.

Présentation du projet PV3E

PV3E : Projet des Véhicules Énergétiques des Etudiants ESTACA

L'association PV3e conçoit et construit des véhicules et des moteurs énergétiques afin de participer au Shell Eco Marathon. Temps fort de la vie associative, cette course regroupe chaque année les meilleures équipes d'Europe.

Chaque année, la PV3e concourt avec deux prototypes : l'un engagé en catégorie moteur à combustion interne (Campus Paris-Saclay à Saint Quentin en Yvelines) et l'autre en catégorie pile à combustible (Campus Ouest de Laval).

L'économie d'énergie est le mot d'ordre. Le record actuel de l'association est de 2 701 Km/L d'essence, soit l'équivalent d'un Paris-Madrid. Afin de repousser les limites de l'économie d'énergie, les membres optimisent au maximum l'aérodynamisme et la structure de leurs prototypes. Au sein de la PV3e, les étudiants peuvent apprendre à utiliser des logiciels de conception 3D, de calcul de structure, de mécanique des fluides, de stratégie de course.

Ils mettent ainsi un premier pas dans le monde de la compétition automobile.

Contacteur PV3E: pv3e@estaca.eu

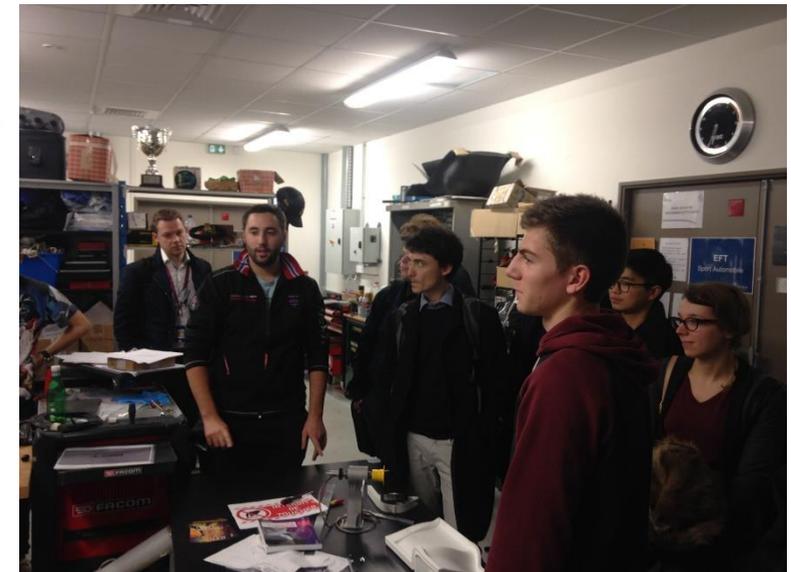


Merci à Paul Clauzade, de l'association ESTACA FORMULA STUDENT pour la présentation du projet EFT

ESTACA Formula Team, EFT, est une association étudiante du Campus Paris Saclay, dont la mission est de concevoir, construire et exploiter une véritable monoplace de course dans le but de participer à la Formula Student.

La Formula Student est une compétition internationale qui réunit chaque année 35 000 étudiants en provenance de 90 universités du monde entier. Ce projet permet de développer des compétences managériales et une approche projet qu'ils retrouveront en entreprise. Ils mettent ainsi en application leurs connaissances automobiles et apprennent à gérer un projet ambitieux avec un budget limité en associant performance et innovation. 69 étudiants de l'EFT, de 1^{ère}, 2^{ème}, 3^{ème} et 4^{ème} année, travaillent actuellement sur leur 3^{ème} voiture, l'EC-03, pour le prochain Challenge Formula Student : une monoplace thermique innovante, composée notamment d'une monocoque carbone et d'un pack aérodynamique.

Contacter l'EFT : fs-contact@estaca.eu



Site EFT (provisoire) : <http://estaca-formula-team.wixsite.com/estaca-formula-team>

Facebook EFT : <https://www.facebook.com/ESTACAFormulaTeam/>

Présentation de la Formula Student : <https://www.youtube.com/watch?v=HGPNBtWrKOo>

Merci à Grégoire Amalric et Gabriel Marisy, étudiants 3A, de l'association ESTACA MOTOTECH pour la présentation de leur association

Pour les fans de 2 roues...

L'ESTACA Moto Tech est une association étudiante qui regroupe les élèves intéressés et passionnés par la moto.

L'association développe chaque année un projet, avec pour objectifs, la modification, la restauration ou même la création d'une moto réservée à la compétition.

L'association a récemment achevé une moto Yamaha GTS 1000 pour l'exploiter en compétitions nationales et internationales. Le futur projet portera sur une moto cross à deux roues motrices.

En parallèle, elle organise des événements étudiants comme des balades à moto, des baptêmes, ainsi que des courses de mini-motos.

Contactez l'EFT : emt@estaca.eu



Merci à Robin Piebac et Pierre-Louis Gautier, étudiants 5A Espace, de l'association ESO (ESTACA Space Odyssey) pour la présentation de l'ESO

Le club Espace ESTACA

Au cœur de la vie étudiante de l'ESTACA, l'ESO est l'association de ceux qui ont la tête dans les étoiles. Fan de spatial, ses membres conçoivent et réalisent leurs projets : des fusées, des CanSat ainsi que des ballons stratosphériques grâce au support méthodologique et logistique de Planète Sciences et du Centre National d'Etudes Spatiales (CNES). Ces projets peuvent embarquer tout type d'expériences comme des capteurs vitesse, pression ou encore système anti roulis.

Ainsi, chaque année, une campagne de lancement est organisée par le CNES. Temps fort de la vie étudiante et faisant suite à une année de préparation, le C'Space permet aux membres de l'association de lancer et de tester leurs projets tout en profitant d'une expertise professionnelle.

L'ESO essaie également d'innover et de réaliser des projets plus ambitieux comme un CubeSat (format de nano-satellites) ou encore un module de détection de débris spatiaux.

Contacteur ESO : eso@estaca.eu



Entretiens en mode speed, pendant une heure





Entretiens, suite



1/ Réseau Alumni en bref :

- **Plus de 8 000 Alumni**, et 340 nouveaux ingénieurs chaque année
- **Groupes régionaux, internationaux et thématiques** pour partager, se rencontrer, échanger les expériences
ex: Pyrénées, Canada, Estatrain...
- **Ambassadeurs dans les entreprises**

2/ Des événements pour échanger :

Participation gratuite ou réduite pour les Alumni cotisants

Assemblée Générale ESTACA, Gala école...

Soirées dédiées à chaque filière : Automobile, Aéronautique, Transports guidés, Espace
Cocktails Alumni/Partenaires, : ex : soirée Anniversaire Pégase, Soirée JE, cocktail Mondial
Soirées/conférences Carrière / Métier : expatriation, autres métiers (marketing, finances...)
Soirées SpeedNetworking : échanges entre Alumni et étudiants de 4^{ème} et 5^{ème} année.

Visites du campus

Forums Entreprises : présentation de son entreprise par les Alumni (stand et conférences)

3/ Offres externes, supplémentaires, réservées aux Alumni cotisants

Conférences

- Clubs Auto et Aéro des autres Grandes Ecoles

Billets négociés

- Mondial de l'Automobile, salon du Bourget, Journée Auto à Chantilly ...

Stages

- **Découverte du pilotage d'un hélicoptère**
Réduction de 15% sur le tarif



- **Pilotage sur glace en Laponie**



- **Baptême hydravion ULM**



Un grand merci à tous pour leur disponibilité, en particulier !

- Aux membres de l'association JUNIOR ESTACA,
- Aux étudiants,
- Au professeur Pierre-Emmanuel Mangin.

Comme ces Alumni, vous voulez rencontrer des étudiants, visiter un campus ou organiser des échanges entre Alumni, contactez le réseau ESTACA Alumni :

Nathalie Coriou, nathalie.coriou@estaca.fr

Suivez l'actualité des Alumni sur les réseaux sociaux :

Site Internet : <https://www.alumni-estaca.fr/fr/>

Page Facebook : [Réseau Estaca Alumni](#)

Groupe LinkedIn : [ESTACA Alumni Official Group](#)