



CREATEUR DE NOUVELLES MOBILITES

SOIRE FILIERE ESPACE

ALINE DECADI

18/09/2018

Groupe Isae 

Soirée Filière ESPACE
Organisée par l'ESO
et le Réseau ESTACA Alumni
Mardi 18 septembre, 18h00, dans l'auditorium

**Avec Aline Decadi, Alumnus ESTACA 2004,
ARIANE-6 Dependability and Safety Project Engineer à l'ESA**

Retour sur sa mission d'exploration martienne à Oman,
avec l'Austrian Space Forum (OeWF)

Merci Aline Decadi pour cette soirée !

Aline Decadi, diplômée ESTACA 2004, ARIANE-6 Dependability and Safety Project Engineer pour l'ESA, a été en mission d'exploration martienne pendant tout le mois de février 2018, avec l'Austrian Space Forum (OeWF).

En effet, le forum spatial autrichien ÖWF a organisé une nouvelle simulation d'exploration martienne en février 2018 dans la région de Dhofar, Simulation Amadee-18, à Oman en partenariat avec la Société Astronomique d'Oman.

L'opération s'est étendue sur tout le mois de février, la première semaine étant réservée à la préparation des expériences sur place.



Retrouvez Aline en vidéo sur : <https://lnkd.in/gqAD5Mq>

Toutes les info sur cette mission sur : <https://lnkd.in/g4Nj2fG>

Merci à ESO pour l'organisation de cette soirée filière Espace !

ESO : ESTACA Space Odyssey : Le club fusée de l'ESTACA : ses membres conçoivent, réalisent et lancent des fusées expérimentales et des minis fusées avec le support méthodologique et logistique de l'Association Planète Sciences, du Centre National d'Etudes Spatiales (CNES) et de leurs partenaires entreprises. Ces fusées peuvent embarquer tout type d'expériences (capteur de vitesse, température, pression, ou encore système anti-roulis).

Contacteur ESO : eso@estaca.eu

Suivre ESO : <http://www.eso.estaca.org/>



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 :

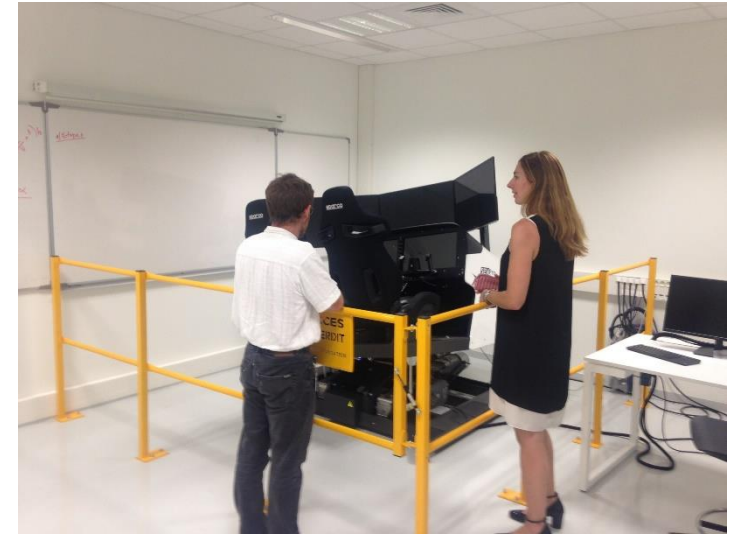
- De 350 personnes
- Gradins repliés : espace dispo de 200m² environ



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



Pôle Systèmes/ Energies



Avionique et commandes de vol / Simulateur de vols



Fablab



Pot vibrant

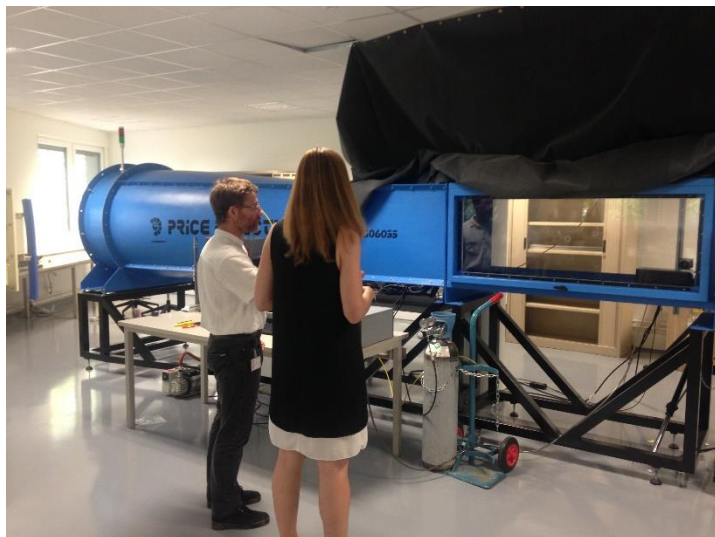
Merci à Pierre-Emmanuel Mangin pour la visite des salles de TP/TD



Atelier



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'Ecole 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.

Retrouvaille avec le Professeur Roland Hanotel



Merci à Antoine Delahaye, membre de l'association PV3E pour la 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.

Contacteur 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 Yann Goument, Président 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





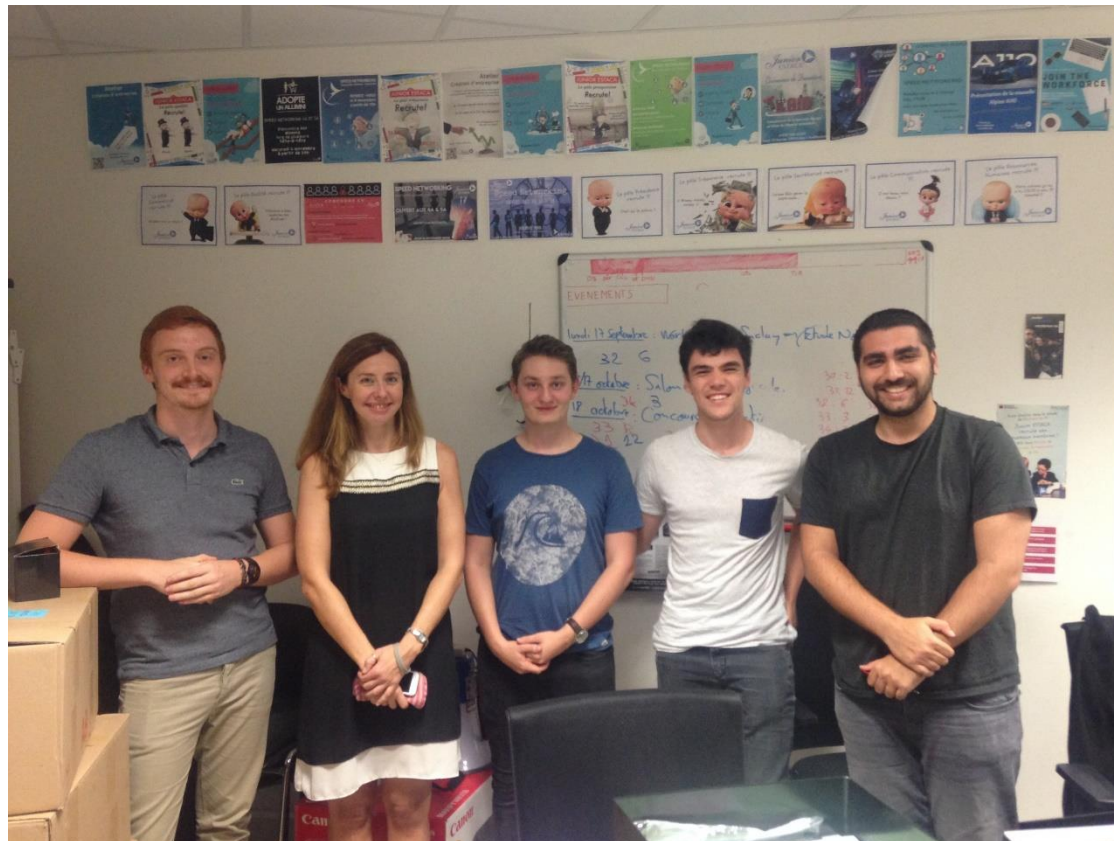
Merci à l'équipe de l'ESO !



Merci à toute l'équipe de la Junior Entreprise ESTACA pour la présentation de son association.

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.



Contacter la JE :

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

Téléphone: 01.76.52.11.55

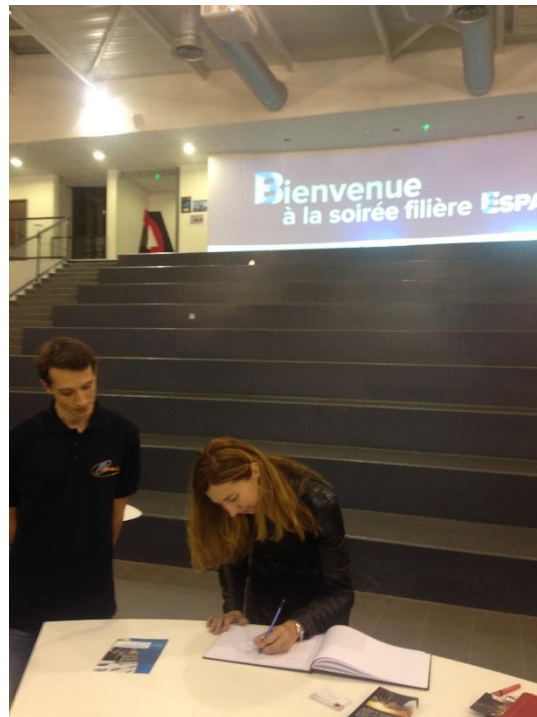


Conférence par Aline Decadi



Poursuite des échanges autour du cocktail





Signature du livre d'or



2/ Réseau Alumni en bref :

- Plus de 8 000 Alumni, et 280 nouveaux ingénieurs chaque année
- Des groupes régionaux et internationaux pour partager, se rencontrer, échanger les expériences :
Groupe Ile de France, PACA, Pyrénées, Grand Ouest ...
Groupe Canada, UK, Luxembourg, Etats-Unis
- Des Ambassadeurs dans vos entreprises : pour valoriser l'ESTACA au sein de vos entreprises
- Un site Internet dédié : <https://www.alumni-estaca.fr/fr/> avec
 - compte privé, accès direct à l'annuaire et aux offres d'emplois.
 - une rubrique Carrière pour publier vos CV, accéder à des offres d'emploi et en publier
- Des groupes dédiés sur les réseaux sociaux

Facebook : [réseau ESTACA Alumni](#)

LinkedIn : [ESTACA Alumni Official Group](#)

Vous voulez cotiser au Réseau ESTACA Alumni : nathalie.coriou@estaca.fr



3/ Des événements dédiés :

Des rencontres et soirées thématiques pour échanger entre Alumni et étudiants : [à retrouver sur l'agenda du site Internet](#)

Soirée dédiée à chaque filière : Automobile, Aéronautique, Transports guidés, Espace : 1 par an

- **Soirée filière Espace** : le 18 septembre 2018, « Retour d'expérience de la mission d'exploration martienne à Oman » par Aline Decadi, Ingénieure ESA,
- **Soirée filière Automobile** : oct/nov 2018, « La saga Alpine » par M. Gilles Gautherot, Directeur communication Alpine,
- **Soirée filière Transports Guidés** : 25 sept 2018, « Ingénierie du Matériel ferroviaire SNCF et la maintenance prédictive » par Cyril Verdun, Directeur du Cluster Ingénierie Ouest,
- **Soirée filière Aéronautique** : le 8 janvier 2019, « Systèmes atterrisseurs avions » par M. François Caruel, Directeur Technique Safran Landing Systems,

Autres événements :

- **Cocktail Alumni/Partenaires**, 9 oct 2018, Mondial de l'Automobile,
- **Visite du campus par promo 1974**, retrouvaille d'une dizaine d'Alumni, entre sept et déc 2018,
- **Soirée Carrière/RH** : le 4 décembre 2018, « Donner du sens à sa carrière / Opportunités dans les métiers transverses » : témoignages d'Alumni qui travaillent en Finance, RH, Marketing...,
- **Soirée Carrière/RH** : le 22 janvier 2019, « Carrière internationale / interculturelle »,
- **Assemblée Générale ESTACA** : janvier 2019 (à préciser). Vote ouvert aux cotisants au Réseau !
- **Soirée Carrière/RH** : janv-avril 2019, à Toulouse : « La génération Y en entreprise », pour les Alumni du Groupement de Midi Pyrénées et les RH chez nos partenaires à Toulouse,
- **Soirée Carrière/RH** : le 8 mars 2019, « Ingénieure, au féminin »,

Soirées SpeedNetworking : Moment de convivialité pour échanger avec des étudiants de 4^{ème} et 5^{ème} année sur leur parcours et leur CV.

Venez rencontrer vos futurs collaborateurs, pendant une heure, dans des entretiens en mode « speed » de 6/10 minutes :

- 15 novembre 2018, campus ESTACA Paris-Saclay
- 31 janvier 2019, campus ESTACA Paris-Saclay
- 17 janvier 2019, campus ESTACA Ouest Laval

Forum Entreprises : 15/16 novembre 2018, pour présenter son entreprise aux étudiants de 4^{ème} et 5^{ème} année, proposer des stages et/ou des offres d'emploi aux futurs diplômés,

4/ Offres réservées aux Alumni cotisants

- Conférences du Club Auto des Grandes Ecoles et du Club Aéro des Grandes Ecoles



- Conférences RH/Carrière avec des intervenants extérieurs
- Billet tarif réduit pour le Mondial de l'Automobil et le salon du Bourget
- Billet d'entrée au Gala ESTACA, à moitié prix



- Stage "Découverte" (une journée) du pilotage d'un hélicoptère, au sein de l'aérodrome de Toussus le Noble, Réduction de 15% sur le tarif, soit 330 € TTC le stage incluant une formation de 3 heures le matin sur le fonctionnement et le pilotage d'un hélico et un vol en double commande d'une durée de 24 minutes l'après-midi.



- Stage "pilotage sur glace en Laponie" (de deux jours ou plus)
Venez piloter une flotte de voitures de sport et de rallye, sur un terrain de jeu niché au cœur d'un environnement spectaculaire, en Laponie !
Réduction de 5% aux Alumni qui souhaiteraient réserver en individuel.
Pour un groupe Alumni qui se constituerait (à partir de 6 personnes), une remise supplémentaire est possible.



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

- Aux membres de l'association ESTACA Space Odissey,
- Aux étudiants,
- Aux professeurs, Roland Hanotel et Pierre-Emmanuel Mangin

Comme Aline Decadi, 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](#)

