



CREATEUR DE NOUVELLES MOBILITES

JOURNEE ET SOIRE FILIERE AUTOMOBILE 20 ANS EMOS

15/02/2018

Groupe Isae 



JOURNÉE FILIÈRE AUTOMOBILE

3 CONFÉRENCES

- Laurent MEKIÈS, Safety Director at Fédération Internationale de l'Automobile (FIA)
- Antoine BRISSAT, Simulator Test Engineer at Renault Sport F1 Team
- 20^{ème} anniversaire d'EMOS



Le 15 février 2017 à l'ESTACA

Merci à Laurent Mekies et à Antoine Brissat pour leur participation à la première journée/soirée filière Automobile ESTACA !

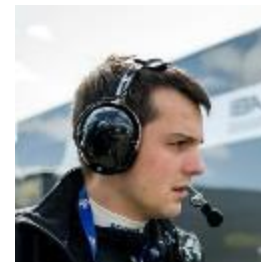
Laurent MEKIES, diplômé ESTACA 2000

Après avoir travaillé au sein de différentes écuries en Formule 1, il rejoint en 2014 la Fédération Internationale de l'Automobile (FIA). Il occupe aujourd'hui le poste de Security Director au sein de la FIA.



Antoine BRISSAT, diplômé 2016

Simulator Test Engineer au sein Renault Sport F1 Team



Merci à ESTACA MOTOR SPORTS pour l'organisation de cet événement filière Automobile !

Benjamin RENARD, 3A Automobile à l'ESTACA, Président d'ESTACA Motors Sport
Coordinateur Projet E-Kart

EMOS est une association étudiante de l'ESTACA réunissant les amoureux du sport automobile à travers la pratique du karting !
Initialement créée par Laurent Mékiès en 1997, cette association a maintenant vocation à promouvoir le monde de l'Automobile aux étudiants.

Les activités de l'association se regroupent autour des actions suivantes :

- Organisation de « Nuit EMOS », endurances de 2h pour les étudiants sur le circuit du RKC
- Organisation de conférences avec des acteurs clé de l'industrie automobile et des sports mécaniques, afin d'orienter au mieux les étudiants dans leur choix de carrière,
- Participation aux 24h de l'ESSEC, plus grande course étudiante, regroupant plus de 350 pilotes. Cette course a été remportée de nombreuses fois par l'équipe de l'ESTACA,
- Organisation d'un voyage en Allemagne à la découverte des musées Porsche et Mercedes.

Contacteur EMOS : emos@estaca.eu



Conférences de Antoine Brissat et Laurent Mekies, destinées aux étudiants passionnés !

Présentation de leur parcours et de leur activité
Avant les échanges avec les étudiants



PV3

Journée Filière Automobile

Antoine Brissat 15h45-16H45

Arant Mekiès 17h-18h

ES 2018 19h30-20H

Chloé Kil 20h-21h



Echanges avec les étudiants passionnés de sport automobile !



1/ Visite du campus ESTACA Paris-Saclay

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

Campus ESTACA Paris Saclay

- **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 Victor Rioli, Thomas Cosson, Yohan Zehaf et Martin Pichon, étudiants 3A, membres de l'association PV3E pour la visite des locaux des associations

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.

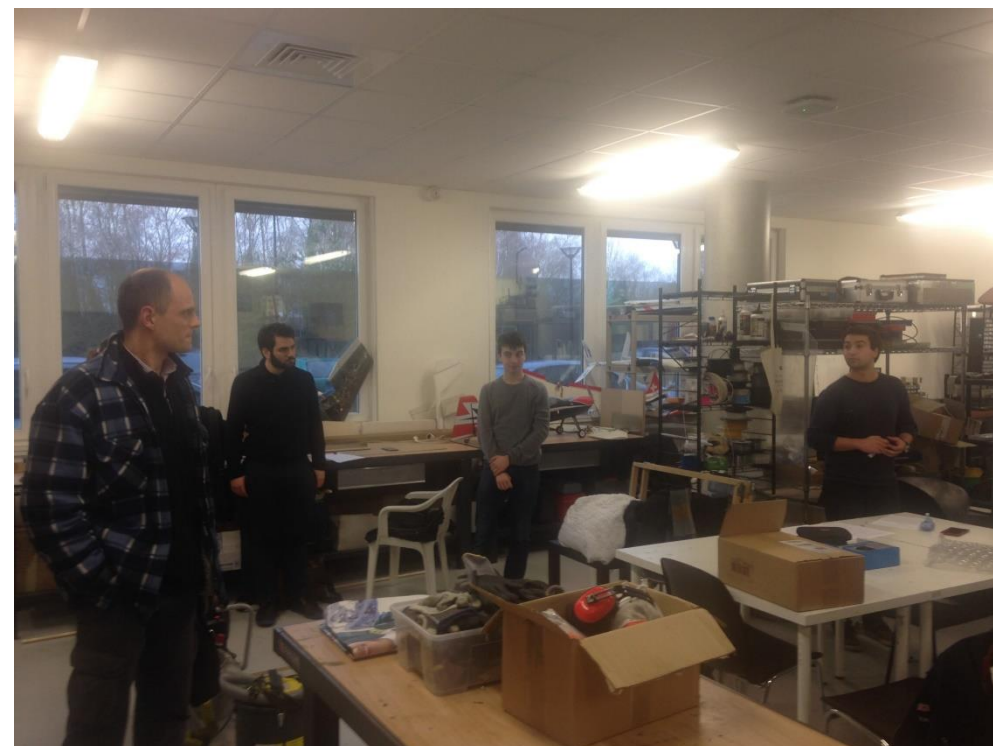
Chaque année, la PV3e concourt avec deux prototypes : l'un engagé en catégorie moteur à combustion interne (Campus Paris-Saclay à Saint Quentin en Yvelines) et l'autre en catégorie pile à combustible (Campus Ouest de Laval).



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 Maxime Bourrel et Yoan Audegond, étudiants 3A, de l'association ESTACA FORMULA STUDENT pour la présentation de leur projet

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 Jean-Loup Gate, étudiant 5A, de l'association ESO (ESTACA Space Odyssey) pour la visite des locaux des associations

Le club aérospatial ESTACA

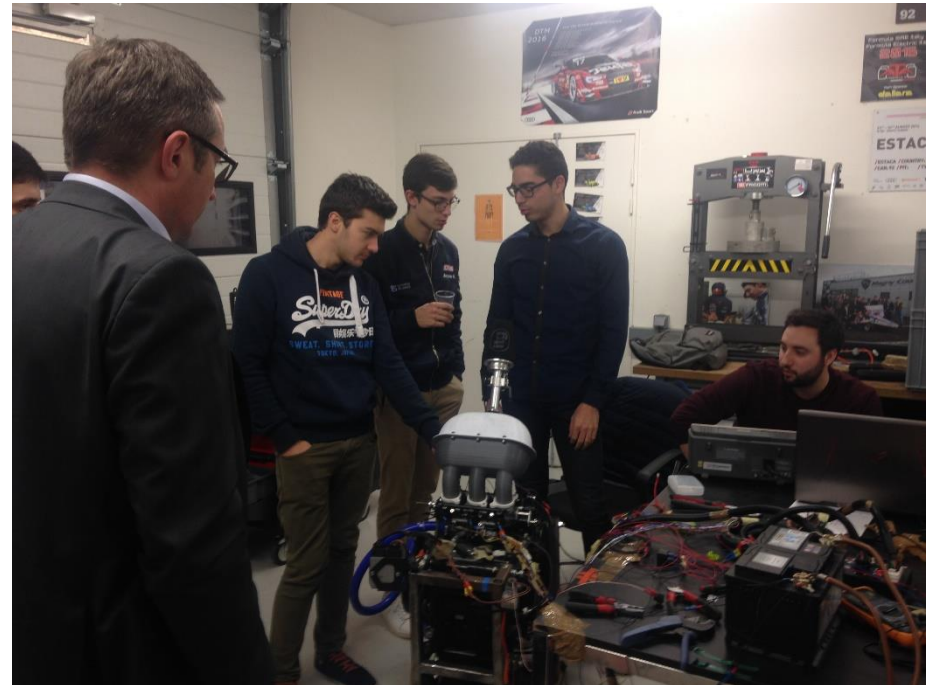
Au cœur de la vie étudiante de l'ESTACA, l'ESO est l'association de ceux qui ont la tête dans les étoiles. Fan de spatial, ses membres conçoivent et réalisent leurs projets : des fusées, des CanSat ainsi que des ballons stratosphériques grâce au support méthodologique et logistique de Planète Sciences 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 Franck Faux
pour la présentation de l'atelier**



**Merci à Pierre-Emmanuel Mangin
pour la visite du FabMobility**



Retrouvailles avec un professeur, Roland Hanotel !

De gauche à droite Roland Hanotel, Antoine Brissat, Christophe Delille, Réfèrent filière Automobile





20 ans de EMOS !

Benjamin RENARD, Président d'ESTACA Motors Sport, ouvre le cocktail en offrant un verre pour fêter les 20 ans de l'association EMOS, créée par Laurent Mekies



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 : www.alumni-estaca.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.picard@estaca.fr

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

- Aux membres des différentes associations Auto/Moto : EFT, EMOS, ESTAC4L, ESTACA MOTO TECH, PV3E et RACE,
- Aux étudiants,
- Aux professeurs, Roland Hanotel et Pierre-Emmanuel Mangin et
- Au Référent de la filière Automobile, Christophe Delille
- Et à Elisa Sacchini, Administrative Coordinator - Safety Department, chez Fédération Internationale de l'Automobile (FIA).

Comme Laurent Mekies et Antoine Brissat , vous voulez rencontrer des étudiants, visiter un campus ou organiser des échanges entre Alumni, contactez le réseau ESTACA Alumni :

Nathalie Picard, nathalie.picard@estaca.fr

Suivez l'actualité des Alumni sur les réseaux sociaux :

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

Page Facebook : [Réseau Estaca Alumni](#)

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