



CREATEUR DE NOUVELLES MOBILITES

# SOIREE ALUMNI FILIERE AUTOMOBILE

Groupe Isae 

**Merci à Alix Masson, diplômé 2004, Project Director chez Signature Technologies Automobiles  
et à Gilles Gautherot, General Manager Communications chez Alpine  
pour leur conférence !**





**Alix MASSON, diplômé 2004, Project Director chez Signature Technologies Automobiles**

**ESTACA ALUMNI**

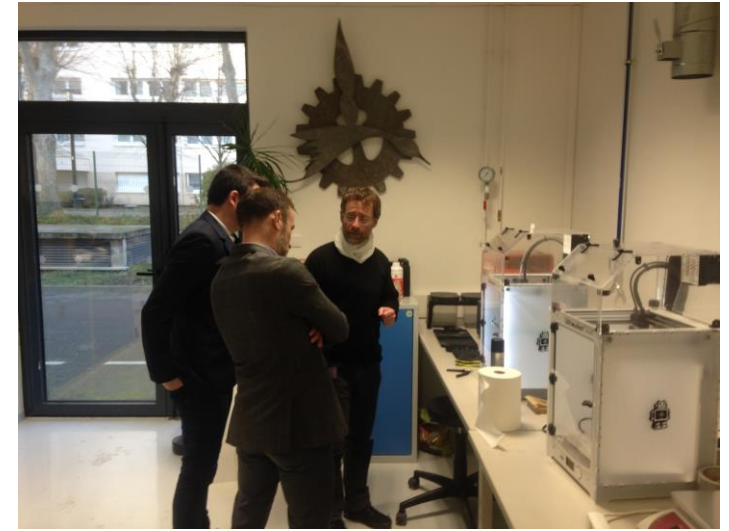
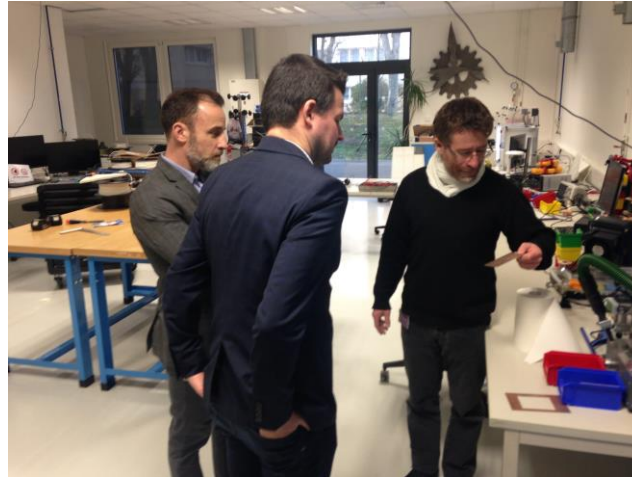
**Mardi 12 Février 2019, 18h30  
Campus ESTACA, Montigny-le-Bretonneux**



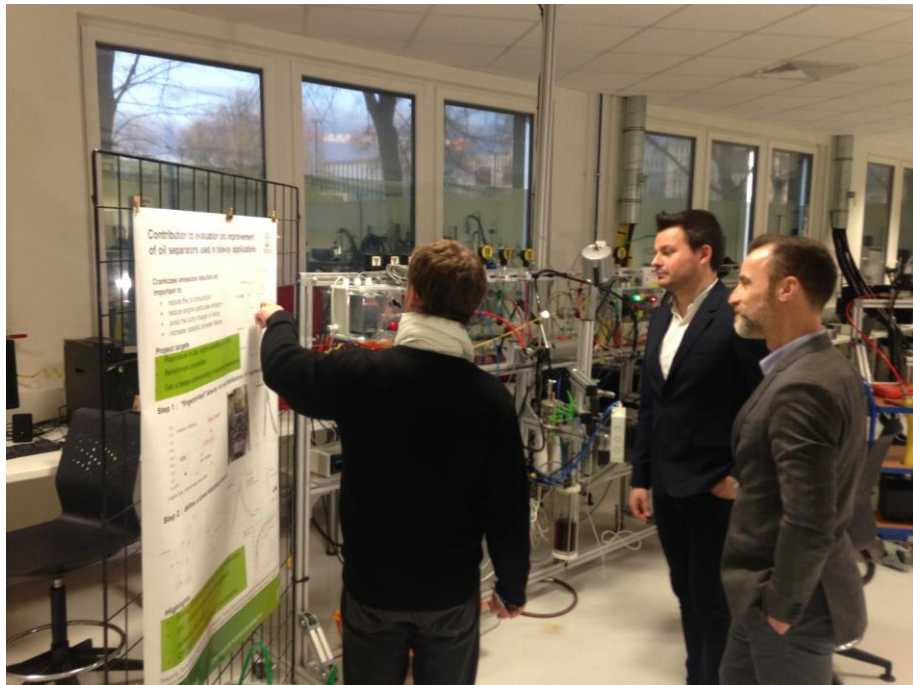
**Gilles Gautherot, General Manager Communications chez Alpine**



# 1. Visite du campus ESTACA Paris-Saclay



FabLab avec Imprimantes 3D



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

## 2. Visite des locaux des associations étudiantes et présentation de leurs projets

Merci aux étudiants, membres des cinq associations Auto et Moto Engagés et mobilisés pour co-organiser cette soirée et présenter leur projet avant la conférence !



# Association étudiante 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 2<sup>ème</sup>, 3<sup>ème</sup> et 4<sup>ème</sup> année, travaillent actuellement sur leur 3<sup>ème</sup> voiture, 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](mailto:fs-contact@estaca.eu)

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

**Facebook EFT :** <https://www.facebook.com/ESTACAFFormulaTeam/>

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



# Association étudiante EFT



# Association étudiante EMOS

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 clés 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
- Participation aux championnats de France Universitaires, avec une 2<sup>ème</sup> place obtenue dès la 1<sup>ère</sup> participation
- Organisation d'un voyage en Allemagne à la découverte des musées Porsche et Mercedes
- Organisation du Championnat E-Kart, visant à promouvoir la création de prototypes de karting électriques par des groupes d'étudiants
- Suivi de projets tels que la création d'un simulateur sur vérins ainsi que d'un karting de compétition électrique

Contactez EMOS : [emos@estaca.eu](mailto:emos@estaca.eu)





# Association étudiante EMT

Pour les fans de 2 roues...

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

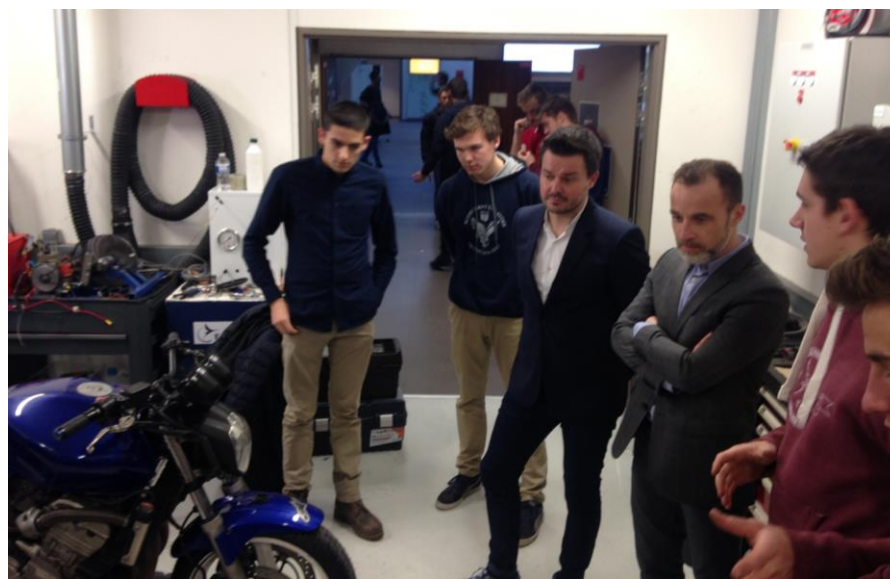
L'association développe chaque année un projet, avec pour objectifs, la modification, la restauration ou même la création d'une moto réservée à la compétition.

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'EMT : [emt@estaca.eu](mailto:emt@estaca.eu)



# Association étudiante PV3E

## PV3E : Projet des Véhicules Energétiques 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 un prototype à trois roues propulsé par un moteur à combustion interne réalisé par les étudiants.

## PV3E : Projet des Véhicules Energétiques 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 un prototype à trois roues propulsé par un moteur à combustion interne réalisé par les étudiants.

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 ainsi que de stratégie de course.

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

Contactez PV3E: [pv3e@estaca.eu](mailto:pv3e@estaca.eu)



# Association étudiante RACE

RACE est une association de restauration de voitures anciennes qui s'est implantée sur le campus de Saint-Quentin-en-Yvelines il y a maintenant 4 ans, après avoir vu le jour sur le campus de Laval. Nous avons pu ramener une Renault 5 Alpine Turbo dans sa configuration d'origine et aussi redémarrer une Austin Mini qui fut immobilisée pendant de nombreuses années. Ces projets de restauration permettent aussi bien aux étudiants de découvrir la mécanique automobile que d'approfondir leurs connaissances techniques. Ces compétences sont une addition importante à leur culture de l'ingénierie.

Nous avons aussi essayé d'ajouter une dimension de sport automobile historique à l'association. Ce fut notamment le cas lorsque nous avons participé au Tour Auto Optic 2000 en 2017 avec une Ford Mustang de 1965 que nous avons restaurée, dans la continuité de ce projet nous avons cette année préparé une Alfa Romeo GTV6 pour participer au Vosges Rallye Festival .

De plus, nous organisons fréquemment des évènements autour de l'automobile ancienne, tels que des rallyes, des balades nocturnes ou des rassemblements afin de réunir les étudiants et même les alumni autour de notre passion commune.

Contactez RACE SQY : [racesqy@estaca.eu](mailto:racesqy@estaca.eu)



# Association étudiante RACE



## Poursuite de la conférence autour d'un verre et des deux Alpines A110 !



### 3. 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**

### 4. 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<sup>ème</sup> et 5<sup>ème</sup> année.

**Visites du campus**

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

## 5. Offres externes, supplémentaires, réservées aux Alumni cotisants

### Conférences

- Clubs Auto et Aéro des autres Grandes Ecoles

### Billets négociés

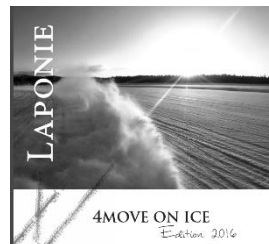
- Mondial de l'Automobile, salon du Bourget, Journée Auto à Chantilly ...

### 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 votre disponibilité lors de cette visite, et en particulier

- Alix Masson et Gilles Gautherot, les deux orateurs de cette soirée,
- Pierre-Emmanuel Mangin, Responsable Fablab ESTACA,
- Les étudiants des cinq associations Auto et Moto ESTACA : EFT, EMOS, EMT, PV3E et RACE,
- Les deux Alpines, l'A110 bleu et l'A110 blanche !

Comme ces orateurs, 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](mailto: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](#)