



CREATEUR DE NOUVELLES MOBILITES

SOIREE FILIERE AERONAUTIQUE

Groupe Isae 

Merci à François Caruel
Executive VP Engineering chez Safran Landing Systems

Pour sa conférence sur « les systèmes atterrisseurs avions »



1. Présentation du Cercle Aéronautique ESTACA (CAE)

La passion des avions sur le campus Paris Saclay

Le Cercle Aéronautique de l'ESTACA (CAE) regroupe les étudiants du campus de Paris Saclay autour de leur passion de l'aéronautique. Les membres de l'association étudiante souhaitent partager leurs expériences aériennes... leur vocation principale est de favoriser l'accès aux activités de l'air au plus grand nombre et promouvoir l'activité aéronautique sur le campus.

L'association organise des événements étudiants tels que des semaines de planeurs, des visites d'industriels, des meetings de rallyes aériens ou encore des promenades aériennes sur avions d'exception.

En parallèle, l'association a reconstruit une réplique du Flyers des frères Wright en 2003 pour célébrer les 100 ans de l'exploit des frères Wright et une réplique du Cornu, le premier hélicoptère construit en 1907 par l'inventeur Paul Cornu (le blogue du Projet Cornu.) Une équipe d'étudiants s'est récemment lancé dans le projet CORALI (Construction et Remotorisation d'un Avion Léger Innovant) : un ULM et sa remotorisation au GPL.

Courriel : cercleaero@estaca.eu

Page Facebook : <https://www.facebook.com/caestaca/>



2. Courte présentation de François Caruel

François Caruel est diplômé de Centrale Lille.

Il a débuté sa carrière chez Snecma (désormais Safran Aircraft Engines) au sein du Laboratoire Matériaux et Procédés, avant d'être responsable de l'unité Méthodes de calcul de durée de vie au bureau d'études, puis de l'unité de Conception mécanique.

Il a ensuite occupé des fonctions de pilotage de projet en tant que chef de marque production et chef de marque technique avant de prendre la responsabilité du Bureau d'étude Modules.

Lors de sa conférence à l'ESTACA, il a présenté les produits de Safran Landing Systems ainsi que les projets de R&D.



**François Caruel (à droite du kakémono), avant sa conférence
avec les membres du Cercle Aéronautique ESTACA, Alban Galabert, référent filière Aéronautique et
Nathalie Coriou, Responsable Réseau ESTACA Alumni**



François Caruel avec les étudiantes du projet Hyperloop



L'Hyperloop est un nouveau mode de transport consistant en un tube maintenu dans le vide partiel et dans lequel se déplacent à grande vitesse des véhicules autonomes transportant des voyageurs et/ou des marchandises.

Safran Landing Systems coopère avec une des sociétés développant ce concept, pour le développement d'un système de roues, qui réalise les fonctions suivantes : portage, roulage, freinage, mouvement basse vitesse, extension/rétraction, amortissement et orientation.

Des étudiants, dans le cadre de leur projet de quatrième année, travaillent avec Safran Landing Systems sur un système de train d'atterrissage pour l'Hyperloop.

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^{ème} et 5^{ème} 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**



Poursuite des échanges autour d'un verre



Un grand merci à tous pour cette soirée-conférence, et en particulier

- François Caruel, l'orateur émérite de cette soirée,
- Les étudiants de l'association Cercle Aéronautique ESTACA.

Comme cet orateur, 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](#)