



CREATEUR DE NOUVELLES MOBILITES

**1969-2019 – 50 ANS DE PROMO
BON ANNIVERSAIRE !**

Groupe Isae 

Vous avez été diplômés ETACA en 1969

....

Bienvenue en 2019

**dans le nouveau campus ESTACA
de Paris-Saclay à Montigny le Bretonneux**

pour fêter vos 50 ans de promotion !

Anniversary



1/ 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



- **Salles de 50 personnes ou plus :**
 - Salles de cours
 - équipées de vidéo projecteurs



- **Amphithéâtres :**
équipés de vidéo projecteurs
 - 3 amphis de 110 personnes
 - 4 amphis de 75 personnes



- **Plateau projets :**
 - Salle modulable



2/ Locaux d'application

- Salles de TD

- **Fabmobility ESTACA® = Fab Lab de ESTACA**

- Accompagner étudiants-entreprises pour sensibiliser aux bonnes pratiques de l'innovation
- Orchestrer l'innovation ouverte pour déboucher sur des produits / services de mobilité commercialisables
- 2 imprimantes 3D (<https://ultimaker.com/>)



- **Atelier de fabrication**

Conception, fabrication et mise au point de tous dispositifs expérimentaux. Les différents équipements disponibles (tours, fraiseuses, soudures ...) peuvent être mis à disposition via une plateforme partenariale pour permettre aux industriels de concrétiser leurs projets de recherche & développement.



- **Soufflerie**

Construite sur mesure pour l'ESTACA pour répondre aux besoins de l'Ecole et aux contraintes de la salle, cette soufflerie va permettre de faire de la caractérisation aérodynamique des écoulements à des vitesses pouvant aller jusqu'à 130 km/h.

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

Côté recherche, elle permettra de développer de nouveaux essais pour des thèses en cours sur la qualité de l'air dans les habitacles (automobile) ou dans les gares souterraines (ferroviaire).

Cette soufflerie a été en partie financée grâce au département des Yvelines.



Les enseignants ESTACA, avec l'équipe de PRICE INDUCTION



Les enseignants ESTACA, Amine Mehel, Roland Hanotel, Georges Fokoua

3/ ESTACA en chiffres

2

sites : **Campus Paris Saclay** à Saint-Quentin-en-Yvelines (78) et **Campus Ouest** à Laval (53)

70%

des **enseignants** sont des **ingénieurs en activité**

2 160

étudiants

340

diplômés chaque année

8 000

anciens élèves depuis la fondation de l'Ecole

30

associations étudiantes

2

pôles de Recherche Mécanique et Systèmes

91%

des étudiants **en activité** avant la remise de diplôme*

39 000 €

salaire moyen à l'embauche pour la promo 2017 (France + étranger primes incluses)*

12

mois de **stages** obligatoires en entreprise

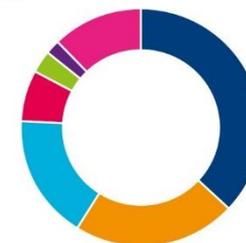
53

universités étrangères partenaires

*Chiffres issus de l'enquête de la Conférence des Grandes Ecoles réalisée en 2018.

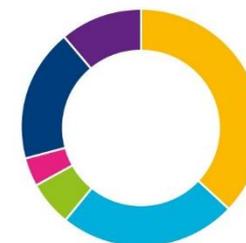
EMPLOI 2018

Les métiers des jeunes diplômés ESTACA



- Recherche et développement **37%**
- Production, exploitation, qualité, maintenance **22%**
- Etudes, Conseil, Assistance technique **17%**
- Marketing, Commercial, Achats, Logistique, Maîtrise ouvrage **7%**
- Systèmes d'information, Informatique **3%**
- Direction générale, Innovation & Finances **2%**
- Autres fonctions **12%**

Les secteurs d'activité des jeunes diplômés



- Aéronautique **37%**
- Automobile **24%**
- Transports urbains et ferroviaires **6%**
- Spatial **4%**
- Autres transports **18%**
- Autres secteurs **11%**

Chiffres issus de l'enquête sur la promotion 2017 réalisée dans le cadre de l'enquête CGE en 2018.

ESTACA, membre du Groupe ISAE depuis 2012

3/ 2 Campus pour former des ingénieurs : Campus Paris-Saclay et Campus Ouest

L'école propose deux campus où les étudiants suivent la même formation d'ingénieur : Campus Paris-Saclay et Campus Ouest.

CAMPUS PARIS-SACLAY À SAINT-QUENTIN-EN-YVELINES

Situé à 30 minutes de Paris dans les Yvelines, ESTACA PARIS SACLAY, offre un cadre de travail propice au développement des technologies qui façonneront les transports de demain. Située sur le territoire de l'Université Paris-Saclay, cet établissement francilien travaille en synergie avec l'un des écosystèmes académiques et scientifiques les plus riches de France composé d'entreprises et d'instituts de recherche leaders dans leurs secteurs (Thalès, Valéo, l'Institut de Transition Énergétique VeDeCom,...). Le bâtiment de plus de 13 000 m², favorise dans sa conception les flux et les rencontres, notamment dans le grand hall d'entrée. Il garantit une haute qualité environnementale de par sa conception bioclimatique, la végétalisation de la toiture, l'isolation extérieure du bâtiment, la récupération des eaux de pluies, etc.



CAMPUS OUEST À LAVAL

Situé à une heure trente de Paris en TGV dans le département de la Mayenne en région Pays de la Loire, ESTACA Campus Ouest a été inauguré en 2005 et offre aux étudiants un cadre de vie et d'études idéal sur la campus universitaire Laval Changé.

L'établissement de Laval offre les mêmes enseignements que celui de Paris. La sélection des candidats est la même, les examens sont organisés simultanément, de nombreux enseignants se déplacent d'un site à l'autre, quelques cours sont partagés par visioconférence.



4/ 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**

5/ 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

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

Forum Carrière : offres d'emploi, formation continue, conseils carrière

6/ 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



7/ Visite du campus ESTACA Paris-Saclay



Atelier



FabLab avec Imprimantes 3D

Simulateur de vol présenté
par les doctorants ESTACA



Salles TP



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



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



Présentation de l'association ESTACA MOTOTECH

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



Présentation de la Junior Entreprise ESTACA

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









[Lien vers le reportage réalisé par TV 78 : https://www.youtube.com/watch?v=AXy6tDbRZFI](https://www.youtube.com/watch?v=AXy6tDbRZFI)

Anciens locaux de l'école



ETACA à Rue Boutebrie, 1930



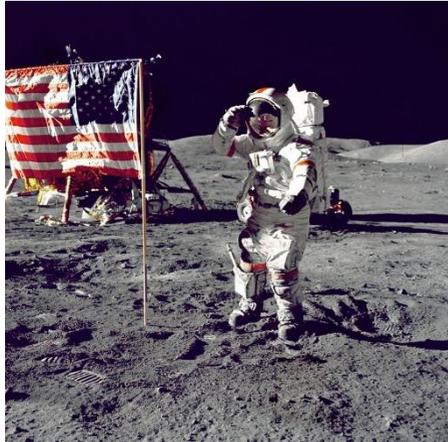
ESTACA à Levallois Perret de
1979 à 2014

7/ Quelques images en 1969....

« Que je t'aime » de Johnny Hallyday



"Adieu jolie Candy" (Jean-François Mickaël), "C'est extra" (Léo Ferré), "La Californie" (Julien Clerc), "Les Champs-Élysées" (Joe Dassin), "Chimène" (René Joly), "Come together" (Les Beatles), "Dans la maison vide" (Michel Polnareff), "Elisa" (Serge Gainsbourg), "Eloïse" (Claude François), "Ma France" (Jean Ferrat), "Un Jour, un enfant" (Frida Boccara), "Le Métèque" (Georges Moustaki), "Oh la di, oh la da" (Les Beatles), "Oh Lady Mary" (David-Alexandre Winter), "On a toutes besoin d'un homme" (Sylvie Vartan), "Laissons entrer le soleil" (Julien Clerc), "Petit bonheur" (Salvatore Adamo), "Le Petit Pain au chocolat" (Joe Dassin), "Quand la mer se retire" (C. Jérôme), "Le Sirop Typhon" (Richard Anthony), "Tous les bateaux, tous les oiseaux" (Michel Polnareff), "Vesoul" (Jacques Brel), "My Way" (Franck Sinatra), "Wight is Wight" (Michel Delpech)



15-18 août : festival de Woodstock

21 juillet : premiers pas sur la Lune pour Neil Armstrong et Buzz Aldrin

8 juin : le président Richard Nixon annonce le retrait de 25 000 hommes des troupes américaines du Viêt Nam



2 mars : Premier vol de Concorde, avec André Turcat



20 janvier : Richard Nixon à la présidence des États-Unis



20 juin 1969 : Georges Pompidou est Président de la République française

7/ Quelques images en 1969....



L'ETACA est « rachetée » par ses anciens élèves
et devient une association Loi 1901



1^{er} vol d'essai aux États-Unis du Boeing 747 Jumbo Jet
le plus grand avion de ligne du monde



Citroën Ami



Renault 4



Peugeot 504
crédit ©L'Aventure Peugeot



Renault 12 Gordini

Un grand merci à tous pour votre disponibilité lors de cette visite, et en particulier

- Pierre-Emmanuel Mangin, Responsable Fablab, pour la visite « technique » du campus,
- Aux doctorants pour la présentation du simulateur de vol,
- Aux étudiants des associations pour la présentation de leur projet.

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](#)