



ESTACA, PARTENAIRE DE L'ENTREPRISE



CREATEUR DE NOUVELLES MOBILITES



L'ESTACA, ÉCOLE D'INGÉNIEURS POUR LES NOUVELLES MOBILITÉS

Créée en 1925, l'ESTACA appartient au Groupe ISAE qui rassemble les meilleures formations françaises en aéronautique et spatial (SUPAERO, ENSMA, Ecole de l'Air et de l'Espace, ENAC, Supméca, ESTACA). Elle forme des ingénieurs pour l'aéronautique, l'automobile, le spatial, le ferroviaire et le naval. Les ingénieurs ESTACA conçoivent et mettent en œuvre des solutions technologiques innovantes qui répondent aux défis des transports et nouvelles mobilités : respect de l'environnement, maîtrise de la consommation énergétique, sécurité et fiabilité des véhicules, urbanisation croissante, etc.

Le lien avec l'entreprise est la force de l'ESTACA.

En agissant directement au sein de sa gouvernance ou d'un point de vue opérationnel, les partenaires industriels collaborent de multiples façons : formation, insertion professionnelle, recherche, formation continue, soutien financier, prestations, chaires et projets étudiants.

UNE COLLABORATION À FORTE VALEUR AJOUTÉE POUR LES PARTENAIRES

Une expertise sur les thématiques de l'industrie des transports et de la mobilité du futur. La force et la passion de ses 2 300 futurs ingénieurs qui apportent leur vision originale et leur **capacité à poser les problématiques et répondre à vos défis technologiques.**

Être partenaire de l'ESTACA ce sont :

- Des valeurs partagées,
- Une collaboration équilibrée, dans la durée,
- Des rendez-vous réguliers,
- Des relations écoles innovantes.

DEUX SITES OUVERTS À VOS ÉVÉNEMENTS ENTREPRISES

Avec ses établissements, l'ESTACA offre un cadre de formation privilégié pour les étudiants, des laboratoires de pointe et des espaces attractifs pour accueillir tout type d'événement institutionnel et professionnel. ESTACA Paris-Saclay à Saint-Quentin-en-Yvelines est situé au cœur de la ville à 5 mn à pied de la gare (pôle multimodal SNCF et RER C). L'établissement dispose d'un grand hall, d'un auditorium de 350 places et de nombreux amphithéâtres de 75 à 110 places dans un cadre à la fois très technologique et chaleureux. ESTACA Laval, offre sur le campus universitaire un lieu d'échanges au cœur de la vie étudiante.

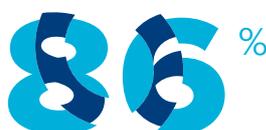
ESTACA EN BREF

- **2 diplômes accrédités CTI** (Commission des Titres d'Ingénieur) ;
- **Un cursus sous statut étudiant en 5 ans** après le BAC et un **cursus en apprentissage** ou en formation continue en 3 ans après un BAC+2 ;
- **2 300 étudiants répartis sur 3 sites** : Paris-Saclay, Laval et Bordeaux ;
- **Une pédagogie innovante** adaptée aux besoins du monde industriel ;
- **Des enseignants chercheurs impliqués** dans la formation ;
- **Une expérience internationale** obligatoire ;
- **61 universités partenaires à l'international** ;
- **3 Mastères Spécialisés®**, Label CGE (Conférence des Grandes Ecoles), diplôme niveau BAC+6 : « Motorsport Engineering Performance », « Mobilités Décarbonées et Nouvelles Energies » (ouverture 2023) et « Aeronautical Operations & Maintenance » ;
- **Une offre de modules de formation continue à destination des entreprises** ;
- **Une association loi 1901, labélisée EESPIG** (Etablissement d'Enseignement Supérieur Privé d'Intérêt Général) par le Ministère ;
- **Un fonds de dotation.**

Les métiers des jeunes diplômés ESTACA



Les secteurs d'activité des jeunes diplômés



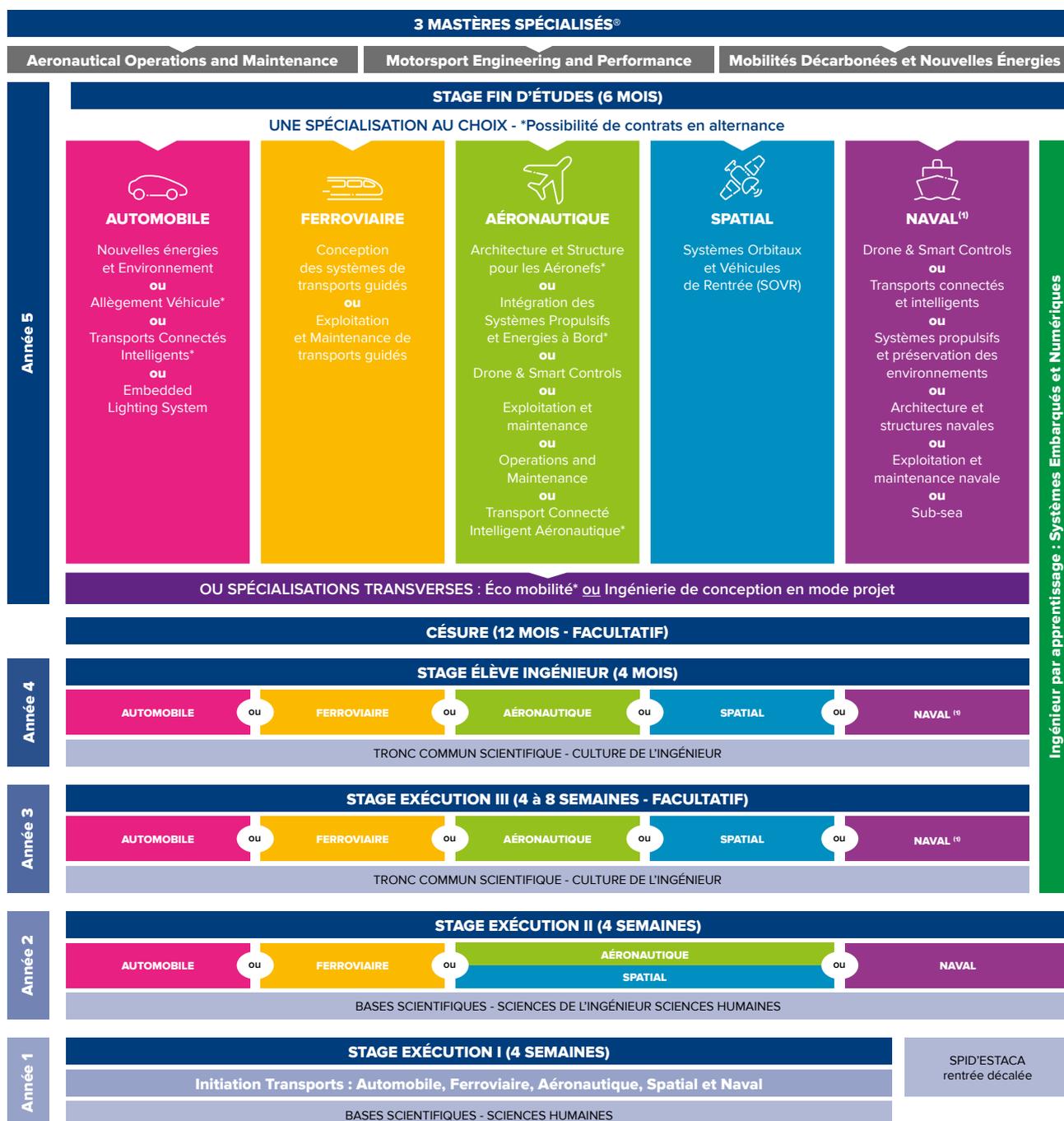
des étudiants ont trouvé un emploi en moins de 2 mois

Chiffres issus de l'enquête sur la promotion 2021 réalisée dans le cadre de l'enquête CGE en 2022.

DES FORMATIONS INGÉNIEUR EN ADÉQUATION AVEC LES BESOINS DE L'ENTREPRISE

Un cursus ingénieur en cinq ans en relation constante avec le monde industriel :

- Un contenu pédagogique élaboré avec les entreprises pour répondre à leurs besoins ;
- Des stages, césures & contrats de professionnalisation ;
- Des projets d'études proposés et encadrés par des entreprises partenaires ;
- 70% des enseignements dispensés par des ingénieurs en activité ;
- Des visites de sites industriels intégrées au cursus ;
- Une expérience internationale obligatoire et un niveau d'anglais minimum (TOEIC : 825) ;
- Des logiciels utilisés en entreprise maîtrisés par les étudiants : Matlab/Simulink, Catia V5, Adams, SolidWorks, Abaqus, GT Power, I-deas, IDE (Eclipse, Code Blocks...).



(1) Filière accessible en 3^{ème} année à la rentrée 2023 et en 4^{ème} année à la rentrée 2024.

RECRUTEZ ET FAITES-VOUS CONNAÎTRE

EMPLOIS ET STAGES

Enrichissant pour l'entreprise et pour l'étudiant, le stage est une mise en pratique et une découverte de l'entreprise incontournable pour les futurs ingénieurs. **Plus d'un étudiant sur deux est embauché à la suite de son stage de fin d'études !**

ALTERNANCE

Des élèves en apprentissage sont disponibles sur trois ans dans le cadre du diplôme d'ingénieur Véhicules, Systèmes Autonomes et Connectés. Des contrats de professionnalisation sont également possibles sur certaines spécialisations de la dernière année du diplôme ingénieur ESTACA.

Déposez vos offres :

- **Emplois** : alumni-estaca.fr

 Réseau Alumni ESTACA

 ESTACA Alumni Official Group

- **Stages** : estaca.jobteaser.com
offres@estaca.fr

- **Alternance** : catherine.fayolle@estaca.fr

PROFIL DES DIPLÔMÉS

- Des ingénieurs ESTACA appréciés pour leur **savoir-faire technique** mais aussi leur savoir-être : ils sont **curieux, créatifs, prêts à s'adapter à l'imprévu**.
- Des jeunes diplômés **orientés solutions, capables d'une approche globale des problématiques, passionnés par leur secteur** et opérationnels dès la sortie de l'Ecole.

FORUMS ENTREPRISES

Chaque année, mi-novembre sur le site Paris-Saclay et en janvier sur les sites de Laval et Bordeaux, ce sont des événements incontournables pour rencontrer les étudiants.

À votre disposition : stands entreprise, tables rondes, entretiens... Inscriptions par mail (en précisant le/les site(s) qui vous intéresse(nt)) : relations.entreprises@estaca.fr

COACHING RH

SIMULATIONS D'ENTRETIENS DE RECRUTEMENT

Elles sont intégrées au cursus de formation et permettent des mises en situation réelle de l'étudiant avec feed-back immédiat de l'entreprise.

ATELIERS RECHERCHE DE STAGE ET D'EMPLOI

Rencontrez les étudiants et détectez des talents à travers des sessions de coachings CV, profil réseaux sociaux, savoir se présenter, comment postuler, comment rechercher un stage/job.

MARQUE EMPLOYEUR

Présentez votre entreprise à l'occasion de :

- Conférences, journées carrière, événements de rentrée... ;
- Parrainage de promotion et événements ;
- Communications ciblées vers les étudiants ;
- Participation aux événements Alumni et valorisation auprès des ingénieurs ESTACA (9 300 alumni).

CALENDRIER DES STAGES

	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.
ANNÉE 1 STAGE OUVRIER Découverte du milieu professionnel							4 semaines minimum			
ANNÉE 2 STAGE OUVRIER ou DÉCOUVERTE ENTREPRISE ou INITIATIVE PERSONNELLE À L'ÉTRANGER Découverte du milieu professionnel ou découverte d'une autre culture							4 semaines minimum			
ANNÉE 3 STAGE DÉCOUVERTE (optionnel) Découverte personnelle							4 semaines minimum			
ANNÉE 4 STAGE ÉLÈVE INGÉNIEUR Intégration dans une équipe pour mener un projet d'ingénieur						16 semaines minimum				
ANNÉE 4 IMMERSION / CÉSURE (optionnel) Intégration dans une équipe pour mener une étude de longue durée						44 semaines minimum				
ANNÉE 5 STAGE DE FIN D'ÉTUDES Réalisation d'un projet généralement dans le cadre d'une pré-embauche Possibilité de contrats de professionnalisation sur la 5 ^e année						24 semaines minimum				

PARTICIPEZ À LA FORMATION DE VOS FUTURS ET ACTUELS COLLABORATEURS

FORMATION DES ÉTUDIANTS

PROJETS INDUSTRIELS

Proposez des sujets d'études à des groupes d'étudiants à votre disposition pour répondre à vos problématiques industrielles. 4 types de projets : R&D, collaboratif, études, entrepreneuriat.

Un moyen de déceler les profils qui vous intéressent et de faire accélérer vos projets.

Cibles : 3^{ème}, 4^{ème} et 5^{ème} années.

Appel à projet début avril pour un début des projets en septembre.

Plus d'informations : relations.entreprises@estaca.fr

ENSEIGNEMENTS ET VISITES DE SITES

Rendez-vous visible et faites la promotion de vos métiers et de votre entreprise à travers des modules / enseignements intégrés au cursus :

- Mise à disposition de vos collaborateurs selon leur expertise : conférences, visites de sites industriels.

Planification entre avril et juin pour la période de septembre à avril. Visites en novembre pour Laval et en février pour Paris-Saclay et Bordeaux.

GOVERNANCE ESTACA

Participez aux évolutions de la formation et de la recherche et faites part de vos besoins en compétences pour l'ingénieur de demain.

FORMATION DES SALARIÉS

FORMATION CONTINUE

L'ESTACA répond aux besoins de développement des compétences des salariés (Formations Intra ou Inter).

Elle vous accompagne pour soutenir vos projets de développement en France ou à l'International :

- Identifier et sélectionner les bons partenaires ;
- Réaliser des études de besoins ;
- Construire le programme pédagogique ad hoc ;
- Réaliser tout ou partie de la formation.

www.formation-continue.estaca.fr

MASTÈRES SPÉCIALISÉS®

Les Mastères Spécialisés® sont des formations de niveau **BAC+6** à vocation professionnalisante et internationale.

Leur objectif est de permettre à des étudiants en fin de cursus et à des jeunes professionnels de compléter leur formation initiale par une expertise pointue pour répondre aux besoins spécifiques des entreprises. Ces programmes de haut niveau professionnel et scientifique sont accrédités par la Conférence des Grandes Ecoles (CGE). Ils sont organisés en deux semestres.

Le premier est consacré à des enseignements et un projet personnel. Le second à la réalisation d'un stage en entreprise suivi d'un rapport qui donne lieu à une thèse professionnelle. Trois mastères sont actuellement proposés sur les thématiques suivantes :

- Aeronautical Operations and Maintenance (100% en anglais) ;
- Mobilités Décarbonées et Nouvelles Energies (2023) ;
- Motorsport Engineering Performance (100% en anglais).

DIPLÔME D'INGÉNIEUR VÉHICULES, SYSTÈMES AUTONOMES ET CONNECTÉS

Proposé par la voie de la formation continue ou en apprentissage, ce cursus répond à une demande forte des entreprises de disposer d'ingénieurs capables de concevoir des solutions innovantes pour répondre à l'évolution technologique du secteur des transports et de la mobilité notamment dans l'Internet des objets (IoT - Internet of Things), le big data, la cyber-sécurité, l'intelligence artificielle, l'optimisation et l'aide à la décision. Proposé sur trois ans, ce programme s'adresse à des titulaires de BUT, BTS, Licence ou Licence professionnelle : jeunes en formation initiale ou salariés qui ont au moins trois ans d'expérience.

Plus d'informations : catherine.fayolle@estaca.fr

L'ENTREPRISE À L'ESTACA : PLANNING DE L'ANNÉE



INNOVEZ GRÂCE À NOS EXPERTISES ET SAVOIR-FAIRE

CENTRE DE RECHERCHE ESTACA'LAB

ESTACA'Lab mène des activités de recherche pour l'émergence de nouvelles technologies pour des transports verts, durables, intelligents et adaptés aux nouvelles mobilités. Les enseignants-chercheurs mettent à votre service pour vos projets innovants en R&D :

- d'importants moyens d'essais ;
- une expertise R&D ESTACA : nos enseignants-chercheurs vous accompagnent ;
- des projets de recherche collaboratifs ;
- des thèses type CIFRE (une trentaine de thèses en cours à l'ESTACA) ;
- l'encadrement de stages avec expertise Recherche ;
- des chaires industrielles thématiques.

Au sein d'ESTACA'Lab, deux pôles scientifiques œuvrent pour améliorer la qualité de l'air, les structures composites, les systèmes embarqués, l'énergie et le contrôle dans les transports, les mobilités douces, etc.

PÔLE MÉCANIQUE DES STRUCTURES COMPOSITES ET ENVIRONNEMENT (MSCE)



QUALITÉ DE L'AIR

Réduction des émissions polluantes
Caractérisation des polluants
Dispersion et infiltration des particules



ALLÈGEMENT

Structures fonctionnelles
Eco-composites
Lien endommagement et durabilité

PÔLE SYSTÈME ET ÉNERGIE EMBARQUÉS POUR LE TRANSPORT (S2ET)



ÉNERGIE

Stockage et gestion de l'énergie à bord
Commande tolérante aux défauts
Electrification et optimisation mécatronique



SYSTÈMES EMBARQUÉS

Optimisation des architectures logicielles
Systèmes d'aide à la conduite
Mobilité connectée



CENTRE DE DÉVELOPPEMENT ET DE RÉALISATION « FabLab »

Lieu de production, de conception, de rencontres et de démonstration sur les nouvelles mobilités, ces laboratoires d'expérimentation à destination des enseignants, chercheurs, étudiants, entrepreneurs, ont pour but d'accompagner et de sensibiliser aux bonnes pratiques de l'innovation.

Ils sont utilisés dans le cadre de projets personnels, pédagogiques ou associatifs des étudiants. Ils sont mis à la disposition de nos partenaires, PME, écosystème local.

Une action financée par :



JUNIOR ENTREPRISES ESTACA

La Junior ESTACA propose les compétences d'élèves ingénieurs pour toute prestation d'études techniques. Profitez d'un œil neuf et innovant sur tous vos sujets !



JUNIOR ESTACA Paris-Saclay : junior@estaca.eu



SOUTENEZ-NOUS !

FONDS DE DOTATION ESTACA

- Financez des projets de développement de l'Ecole ;
- Accompagnez les étudiants dans la durée ;
- Bénéficiez de déductions fiscales*.

fonds.estaca.fr

FONDS DE SOLIDARITÉ
Bourses étudiantes

SOUTIEN
Associations étudiantes

DÉVELOPPEMENT DE L'ÉCOLE
Extension du site de Laval
Nouveau site de Bordeaux

* Sociétés, vous bénéficiez de 60% de déduction de l'IS dans la limite de 0,5% du CA.

TAXE D'APPRENTISSAGE

La taxe d'apprentissage représente une ressource essentielle pour les investissements de l'Ecole et le développement de la formation de vos futurs collaborateurs. En versant votre taxe à l'ESTACA, vous :

- participez au développement des projets stratégiques de l'Ecole ;
- contribuez à enrichir le cursus pédagogique ;
- investissez dans des moyens expérimentaux ;
- financez des bourses étudiantes pour développer la mixité sociale ;
- accompagnez notre engagement pour la diversité.

**SOUTENEZ NOS
ÉTUDIANTS AU TRAVERS
DU VERSEMENT DE VOTRE
TAXE D'APPRENTISSAGE**

Plus d'info sur www.estaca.fr

Votre contact : Maïmouna BAH

+33 (0)1 76 52 11 95 - taxe.apprentissage@estaca.fr



MERCI À NOS PARTENAIRES !

AIRBUS ATLANTIC – AIRBUS GROUP – AIR FRANCE – AKKA TECHNOLOGIES – ALSTOM – ALTEN – ANSALDO STS – ARIANEGROUP – ARQUUS – BERTRANDT – BMW – BOSCH – BPI FRANCE – CAPGEMINI – CHANTIERS DE L'ATLANTIQUE – CLARTE – CNES – COLAS RAIL – CONTINENTAL AUTOMOTIVE – DAF TRUCKS – DAHER – DAMS – DASSAULT AVIATION – DELPHI – DGA – EGIS RAIL – ETF – EMC – EXPLEO – FAAR INDUSTRY – FCA GROUP – FERRARI – FEV – FFSA/FFSA ACADEMY – FORVIA FAURECIA – GENERAL ELECTRIC – GENERAL MOTORS – GEVELOT – GRDF – GROUPE APSIDE – GROUPE GRUAU – HUTCHINSON – IBM – IKOS – INNOVATEAM – IT LINK – ITS GROUP – KEOLIS – KUEHNE & NAGEL – LATITUDE – LATMOS – LGM – MANN & HUMMEL – MARINE NATIONALE – MBDA – MCA INGENIERIE – MINISTERE DE LA DEFENSE – MSX INTERNATIONAL – NEXTER – NORAUTO – ONERA – PORSCHE – RATP – RATP DEV – RENAULT GROUP – SABENA TECHNICS – SAFRAN – SEGULA TECHNOLOGIES – SIEMENS – SNCF MOBILITES – SNCF RESEAU – SOGETI HIGHTECH – STELIA AEROSPACE – STELLANTIS – SYSTRA – TE CONNECTIVITY – THALES GROUP – TRANSDEV – UTAC – VALEO



ESTACA Paris-Saclay

12 avenue Paul Delouvrier - RD 10
78180 Montigny-le-Bretonneux
Tél. : +33 (0)1 75 64 50 41

ESTACA Laval

Parc Universitaire Laval-Changé
Rue Georges Charpak - BP 76121
53061 Laval Cedex 9
Tél. : +33 (0)2 43 59 47 00

ESTACA Bordeaux

Esplanade des Arts et métiers
33405 Talence
Tél. : +33 (0)5 35 31 49 70

www.estaca.fr

Maïmouna BAH

Responsable du Pôle Relations Entreprises

Maxime WEISSER

Chargé des Relations Entreprises

Sylvie BEAUVAIS

Chargée des Relations Entreprises

Nous contacter :

relations.entreprises@estaca.fr