

RÉFÉRENT(E) DE LA FILLIÈRE SPATIALE

Montigny-le-bretonneux

ENTREPRISE

L'ESTACA, école d'ingénieurs faisant partie du groupe ISAE, forme en 5 ans des ingénieurs passionnés par les technologies qui répondent aux besoins de nouvelles mobilités et mène une recherche appliquée au service de tous les acteurs des transports (aéronautique, automobile, spatial, naval et transports guidés et ferroviaires).

L'ESTACA c'est une formation d'ingénieur et des masters spécialisés habilités par la Commission des Titres d'Ingénieurs, ainsi que des équipes d'enseignants et de chercheurs qui accueillent plus de 2 200 étudiants repartis sur 3 campus (Montigny-le-Bretonneux (78), Laval (53) et Bordeaux (33))

POSTE ET MISSIONS

Sous l'autorité de la Direction des Formations et en coordination avec les Directeurs adjoints de la formation ainsi que les Responsables de promotion :

1. Enseignement et pédagogie

- Assurer des enseignements dans les disciplines du secteur spatial
- Encadrer des projets étudiants et des stages professionnels.
- Participer aux évaluations, jurys et à l'orientation académique des étudiants.
- Organiser et piloter la maquette aéronautique pour le campus de Bordeaux : planification, besoins enseignants, cohérence des prérequis et niveaux visés.

2. Coordination de la filière spatiale

- Assurer l'harmonisation des contenus pédagogiques entre campus (SQY, Bordeaux).
- Développer et animer un vivier d'enseignants, intervenants et experts du spatial (agences, industriels, start-up).
- Assurer la cohérence avec les autres filières
 - Participer activement à la préparation de la Semaine ISAE (affectation des étudiants, catalogue des cours, accompagnement de la logistique)
 - Assurer la responsabilité ou co-responsabilité d'une spécialité 5A du secteur

3. Développement et amélioration continue

- Participer à la stratégie d'évolution de la filière spatiale, notamment sur les enjeux constellations et new space, propulsion électrique / innovante, miniaturisation / cubesats, data science & intelligence artificielle appliquées au spatial, gestion et opérations de mission, cybersécurité spatiale, MBSE & ingénierie système.

Contact : recrutement@estaca.fr

ESTACA Paris-Saclay
12 avenue Paul Delouvrier - RD 10
78180 Montigny-le-Bretonneux
Tél. : 01 75 64 50 41

ESTACA Laval
Parc Universitaire Laval-Changeé
Rue Georges Charpak - BP 76121
53061 Laval Cedex 9
Tél. : 02 43 59 47 00

ESTACA Bordeaux
8 rue des Bateliers
33100 Bordeaux
Tél. : 05 35 31 49 70

- Proposer et intégrer des approches pédagogiques innovantes (*APC, pédagogie par projets, classe inversée, simulations numériques*)
- Contribuer à l'internationalisation de la filière : enseignement en anglais, projets internationaux, interventions au sein du Groupe ISAE, modules inter-écoles.

4. Relations industrielles et écosystème spatial

- Structurer et développer les relations avec l'écosystème spatial : **CNES, ArianeGroup, Thales Alenia Space, Airbus Defence & Space, Safran Space, Kineis, Exotrail, Loft Orbital, PMP, start-up du New Space...**
- Identifier et mobiliser des intervenants experts.
- Favoriser les projets collaboratifs étudiants-industrie (projets P2I, stages, missions).
- Représenter l'ESTACA dans les réseaux du spatial : GIFAS – Comité Espace, Aerospace Valley, Connect by CNES, IAC, salons industriels (Toulouse Space Show, Paris Air Show, IAC...), conférences et tables rondes.

5. Accompagnement des étudiants

- Accompagner les étudiants dans leurs projets professionnels dans le secteur spatial.
- Faciliter la mise en relation pour les stages, alternances et projets.
- Soutenir les initiatives étudiantes : clubs spatiaux, projets CubeSat, compétitions et challenges internationaux, projets PIFE.

6. Contribution institutionnelle

- Contribuer aux actions transversales : journées portes ouvertes, communication, promotion des formations, conférences.
- Participer à la rédaction et à la mise à jour des dossiers **CTI, RNCP** et autres évaluations institutionnelles.
- Contribuer aux missions stratégiques de la Direction des Formations : évolution des maquettes, développement du numérique, structuration APC, innovations pédagogiques.

PROFIL

Formation et expérience

- Diplôme d'ingénieur ou doctorat en **systèmes spatiaux**, mécanique spatiale, propulsion ou domaines connexes.
- Expérience significative dans l'industrie spatiale ou dans l'enseignement supérieur.
- Très bonne connaissance des grands enjeux scientifiques et industriels du spatial.

Compétences et aptitudes

- Forte appétence pour la pédagogie et l'accompagnement des étudiants.
- Capacité à piloter une filière et à travailler sur plusieurs sites.
- Aisance relationnelle et sens du service.

- Capacité à fédérer et animer une équipe pédagogique et d'intervenants.
- Maîtrise de l'anglais (enseignement en anglais très apprécié).
- Capacité à mener des projets innovants et à interagir avec l'écosystème du spatial.

LIEU DU POSTE

- ESTACA Paris-Saclay à Montigny-le-Bretonneux (78)
- ESTACA Laval (53)
- ESTACA Bordeaux (33)