



DES IDÉES NOUVELLES POUR L'AÉRONAUTIQUE

L'aéronautique est une filière industrielle à très haute valeur ajoutée en termes d'innovation et de formation. Elle contribue au rayonnement de la France à l'international et est une importante pourvoyeuse d'emplois au niveau local.

Les grandes entreprises de l'aéronautique comme les PME/PMI choisissent Cergy-Pontoise pour sa position stratégique, à l'interface de la zone aéroportuaire de Roissy et du pôle aéronautique normand. Des acteurs majeurs de l'aéronautique comme Thales, UTC Aerospace Systems ou LISI Aerospace développent leurs activités à Cergy-Pontoise, en s'appuyant sur les autres atouts du territoire en matière de recherche, de partenariats technologiques ou industriels, et de formation.

A Cergy-Pontoise, la filière aéronautique représente plus de 3 000 emplois directs répartis entre les grands groupes, des entreprises intermédiaires et un tissu de PME/PMI, fournisseurs des grands comptes mais également partenaires de l'innovation.

L'AÉRONAUTIQUE EN ÎLE-DE-FRANCE

- 95 000 emplois
- 30 % des effectifs nationaux
- 2 000 établissements
- 28 000 chercheurs
- 43 % des dépenses de R&D du secteur
- 128 formations supérieures
- 495 millions de consommateurs

(Sources PRE, 2016 et IAU-IDF, 2017)

➔ UNE DYNAMIQUE DE RÉSEAUX AU SERVICE DE VOTRE DÉVELOPPEMENT

S'implanter à Cergy-Pontoise, c'est profiter de la proximité de la zone aéroportuaire de Roissy et du pôle de compétitivité ASTech au Bourget.

ASTech est le pôle de compétitivité leader mondial dans le domaine de l'aviation d'affaires, le transport spatial, la motorisation et les équipements. Il regroupe plus de 250 membres - grands groupes, PME/PMI, instituts de formation et de recherche - représentant 70 000 emplois. Cergy-Pontoise est partie prenante de cette dynamique.

www.pole-astech.org

Des synergies se développent également avec 2 autres pôles de compétitivité d'Île-de-France : Systematic (TIC et systèmes embarqués) et Mov'eo (automobile et mobilité).

www.systematic-paris-region.org

www.pole-moveo.org

➔ UNE TERRE D'INNOVATION OUVERTE À VOS PROJETS DE R&D

La filière aéronautique développe, à Cergy-Pontoise, de nombreux projets de R&D collaboratifs, impliquant 900 chercheurs et ingénieurs en entreprises et dans les laboratoires académiques.

Les domaines suivants font l'objet de projets de recherche collaboratifs entre entreprises et laboratoires, en lien avec les pôles ASTech et Systematic :

- énergie / propulsion
- matériaux et procédés
- énergie à bord
- architecture véhicules et équipements
- maintenance aéronautique



→ DE NOMBREUSES COLLABORATIONS PME-LABORATOIRES ACADÉMIQUES AUTOUR DE LA R&D

Le projet Kerosalg, associant notamment l'entreprise Phycosource et le laboratoire SOSCO, tous deux cergypontois, et retenu par le FUI (Fonds unique interministériel), a permis la conception et la réalisation d'un pilote de production de biocarburant d'aviation à partir de lipides d'origine microalgale.

Sahara 2, projet retenu par le FUI associant notamment l'ECAM-EPMI, a permis de développer des technologies innovantes de capteurs sans fil pour les aéronefs.

→ UN CAMPUS MULTIDISCIPLINAIRE, VIVIER DE COMPÉTENCES

3 écoles d'ingénieurs, l'École nationale supérieure de l'électronique et de ses applications (ENSEA), l'École internationale des sciences du traitement de l'information (EISTI) et École d'électricité, de production et des méthodes industrielles (ECAM-EPMI) permettent de préparer de futurs ingénieurs aux enjeux du secteur aéronautique. Un tiers des étudiants de l'ENSEA et 21% des étudiants de l'ECAM-EPMI s'insèrent dans l'industrie des transports (automobile, aéronautique ou ferroviaire). 17% des étudiants de l'EISTI s'insèrent dans l'industrie.

6 masters, 3 licences et 1 DUT délivrés par l'Université de Cergy-Pontoise complètent cette offre de formation sur le territoire.

→ PARMi NOS AMBASSADEURS

- de grands groupes comme Thales Training & Simulation, Sagem Electronics & Defense, UTC Aerospace Systems, Arconic...
- un ensemble de PME/PMI à vocation internationale comme LISI Aerospace, Axson Technologies, SIRA, Etablissements Serge Normand, SEMIA.



CERGY-PONTOISE

→ DES IDÉES NOUVELLES POUR L'INDUSTRIE

Direction du développement économique et de l'enseignement supérieur
www.entreprendre-cergypontoise.fr
entreprendre@cergypontoise.fr

Avec 9 500 entreprises et 90 000 emplois sur son territoire, Cergy-Pontoise s'affirme comme l'une des principales communautés entrepreneuriales du Grand Paris, l'un des pôles majeurs du Nord-Ouest francilien. Connectée aux grands centres de décision nationaux et internationaux, elle fonde son développement sur l'intelligence industrielle.

