



COMMUNIQUÉ DE PRESSE – 13 JANVIER 2016

L'École polytechnique et l'Institut Supérieur de l'Aéronautique et de l'Espace concrétisent leur partenariat stratégique

Le 13 janvier 2016, Yves Demay, Directeur général de l'École polytechnique et Olivier Lesbre, Directeur général de l'Institut Supérieur de l'Aéronautique et de l'Espace (ISAE-SUPAERO) ont signé une convention de partenariat stratégique en présence de Laurent Collet-Billon, Délégué général pour l'armement. Cette convention permettra aux deux établissements de renforcer leurs collaborations existantes et de développer de nouveaux partenariats en matière de recherche, formation et entrepreneuriat.

La convention de partenariat stratégique précise les conditions dans lesquelles les deux Écoles définissent et mettent en œuvre une stratégie commune qui contribue à leur performance. Ce partenariat s'inscrit dans la continuité de la lettre de mission remise au Président de l'X à l'occasion de la visite ministérielle du 15 décembre 2015. Il contribue ainsi à la dynamique de constitution d'un pôle national d'écoles d'ingénieurs, cohérent avec les projets des communautés d'établissements auxquels ses membres participent. Il se base sur des actions et projets communs, identifiés et concrets, dans une approche pragmatique. En respectant les gouvernances des deux établissements, un comité de pilotage et un comité stratégique sont créés pour conduire les actions partenariales. Ces comités seront garants de leur suivi et de leur mise en œuvre en matière de formation, de recherche et de développement économique et international.

Des cursus croisés en formation

L'École polytechnique et l'ISAE-SUPAERO s'inscrivent dans une synergie visant à mutuellement tirer parti des domaines d'expertise et des spécificités des enseignements de l'établissement partenaire. Les échanges d'élèves ingénieurs seront ainsi favorisés par la mise en place d'une coordination pédagogique entre les deux établissements. Une meilleure articulation entre les parcours d'approfondissement du cycle ingénieur polytechnicien et les parcours de formation que l'ISAE-SUPAERO peut proposer aux ingénieurs polytechniciens au titre de la 4^e année de l'École polytechnique sera ainsi mise en place.

Les élèves ingénieurs de l'ISAE-SUPAERO pourront bénéficier d'accords de double-diplômes leur permettant d'intégrer des formations de niveau Master, ou une formation complémentaire à la recherche opérées par l'École polytechnique, conjointement ou en partenariat avec d'autres établissements.

Il y aura mutualisation du concours de recrutement de l'École polytechnique pour permettre à l'ISAE-SUPAERO d'y sélectionner des étudiants internationaux de haut niveau.

Les deux écoles combineront également leurs forces pour développer de nouvelles formations. Ce partenariat leur permettra d'échanger leur savoir-faire commun en matière de formations à l'entrepreneuriat et à l'innovation ainsi que de soutien à l'entrepreneuriat étudiant. L'École polytechnique et l'ISAE-SUPAERO souhaitent également proposer des doubles-diplômes et des formations diplômantes communes, visant notamment un recrutement sélectif à l'international. Ces coopérations concernant la formation initiale pourront par ailleurs être étendues à de nouvelles offres de formations continues et au développement d'une offre commune de MOOCs.

Des coopérations accrues en recherche partenariale

La signature de cette convention de partenariat vise à renforcer les coopérations entre équipes de recherche des Écoles à travers la mise en place d'une stratégie de recherche concertée avec l'ensemble des différentes tutelles des laboratoires des deux écoles.

Les travaux de recherche couvriront les champs d'expertise de chaque partenaire et porteront sur des thématiques interdisciplinaires répondant à des enjeux sociétaux ou scientifiques partagés, tels que :

- l'éco-conception et la production des systèmes de transport ;
- la gestion de l'énergie plus respectueuse de l'environnement ;
- la révolution numérique des modes de conception, production, supervision et conduite des systèmes et des processus ;
- l'ingénierie des systèmes complexes ;
- les matériaux innovants ;
- les défis du spatial ;
- les réseaux, l'organisation sociale et le management de l'innovation.

L'ISAE-SUPAERO et l'École polytechnique conjugueront en particulier leurs efforts afin de développer de nouvelles synergies avec l'ONERA. Cette coopération approfondie concernera de projets de recherche partenariale pouvant bénéficier des compétences des équipes de l'ONERA travaillant avec les laboratoires des écoles, en lien avec le CNRS.

Ce partenariat stratégique poursuit également l'ambition de créer de nouvelles chaires d'entreprise communes dédiées à soutenir la recherche et l'enseignement. La création de la chaire « Innovation Technologique et Entrepreneuriat » rassemblant l'École polytechnique, l'ISAE-SUPAERO et leurs Fondations respectives, Zodiac Aerospace et BNP Paribas en avril 2015 constitue un premier exemple d'initiative que les écoles entendent renouveler. Dans le cadre de leur politique de *fundraising* et sur des thèmes spécifiques, les Fondations des Écoles conjugueront ainsi leurs forces en présentant une démarche commune auprès des mécènes potentiels.



CONTACTS PRESSE

École polytechnique

Raphaël de Rasilly Cécile Mathey
+ 33 1 69 33 38 97 / + 33 6 69 14 51 56 + 33 1 69 33 38 70 / + 33 6 30 12 42 41
raphael.de-rasilly@polytechnique.edu cecile.mathey@polytechnique.edu

ISAE-SUPAERO

Patrick Gousseau
+ 33 5 61 33 80 31
patrick.gousseau@isae-supaero.fr



À PROPOS DE L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE / Largement internationalisée (30% de ses étudiants, 39% de son corps d'enseignants), l'École polytechnique associe recherche, enseignement et innovation au meilleur niveau scientifique et technologique. Sa formation promeut une culture d'excellence à forte dominante scientifique, ouverte sur une grande tradition humaniste.

À travers ses trois cycles – ingénieur, master et doctorat – et ses programmes de formation continue, l'École polytechnique forme des femmes et des hommes responsables, capables de mener des activités complexes et innovantes pour répondre aux défis de la société du 21^e siècle. Avec ses 22 laboratoires, dont 21 sont unités mixtes de recherche avec le CNRS, le centre de recherche de l'École polytechnique travaille aux frontières de la connaissance sur les grands enjeux interdisciplinaires scientifiques, technologiques et sociétaux. L'École polytechnique est membre fondateur de l'Université Paris-Saclay.

www.polytechnique.edu

À PROPOS DE L'ISAE-SUPAERO / Leader mondial de l'enseignement supérieur et de recherche dans le domaine de l'ingénierie aérospatiale, l'ISAE-SUPAERO offre une gamme complète et unique de formations de très haut niveau : les formations ingénieur SUPAERO et par apprentissage CNAM-ISAE, 5 Masters recherche, 15 Mastères Spécialisés, 3 masters of science, 6 écoles doctorales. L'ISAE-SUPAERO développe une politique de recherche très largement tournée vers les besoins futurs des industries aérospatiales ou de haute technologie. Cette proximité avec le monde industriel se caractérise également par le développement d'une politique de chaires d'enseignement et de recherche dans des domaines stratégiques et par la participation aux enseignements de très nombreux professionnels qui présentent aux étudiants les dernières innovations technologiques ainsi que les meilleures pratiques industrielles.

Sur le plan international, l'ISAE-SUPAERO coopère avec les meilleures universités européennes (Cranfield, TU Delft, KTH Stockholm, ETSIA Madrid, TU Munich, Pise) et nord-américaines (MIT, Caltech, Stanford, Berkeley...). En 2015, l'ISAE-SUPAERO rassemble 95 enseignants et chercheurs, 1800 professeurs vacataires issus du monde professionnel, 1600 étudiants en formation initiale dont 28% d'étrangers et s'appuie sur un réseau de plus de 17000 anciens diplômés.

www.isae-supaero.fr