

MINES ParisTech et Safran, partenaires depuis 50 ans, inaugurent la nouvelle Salle de Mécanique et présentent les travaux de leurs Chaires de recherche

Paris, le 16 avril 2018 - [MINES ParisTech](#) et [Safran](#) inaugurent aujourd'hui la Salle de Mécanique, Fluides, Solides et Matériaux réalisée grâce au soutien de l'industriel dans les locaux de l'Ecole. L'occasion pour MINES ParisTech et Safran de réaffirmer un partenariat historique et de présenter les travaux de leurs Chaires [Cristal – Matériaux Haute Température](#) et [Drive for All – Conduite automatisée](#).

Ce espace d'enseignement de 120 m² au cœur des locaux de MINES ParisTech permettra aux étudiants de mettre en pratique leur savoir théorique en mécanique et matériaux, en proposant dans un même lieu des activités de démontage de moteur, d'essais mécaniques sur des éprouvettes et des structures, des observations microstructurales des matériaux, de la fabrication par impression 3D et de la simulation numérique.

Réalisée par l'architecte Vincenzo Iovino grâce au soutien financier de Safran, cette salle, qui contribue à apporter aux étudiants du cycle Ingénieurs civils de MINES ParisTech les outils pédagogiques les plus performants, est également un pas de plus franchi par les deux partenaires dans leur collaboration.

Démarrée il y a déjà 50 ans, celle-ci a préfiguré le modèle de recherche orientée au plus près des besoins des entreprises, portée par une vision commune des enjeux industriels du XXI^e siècle, qui s'appuie sur l'alliance des outils et des compétences, de la recherche et de l'enseignement, pour développer les technologies du futur.

Les Chaires Cristal et Drive for All : 2 exemples concrets de recherche partenariale Safran - MINES ParisTech

Les doctorants et post-doctorants ont profité de cette inauguration pour présenter les travaux de la Chaire Cristal. Créée en 2015, cette Chaire doit permettre pendant 5 ans de renforcer la coopération entre Safran et MINES ParisTech. Il s'agit de développer à la fois l'enseignement et la recherche, dans le domaine des matériaux aéronautiques pour des applications aux hautes températures, dans une période où d'une part la formation et d'autre part l'invention et la maîtrise de nouveaux matériaux et procédés présentent un caractère stratégique.

MINES ParisTech et Safran poursuivent leur partenariat sur une autre Chaire, lancée fin 2014 : Drive for All, qui réunit les équipes du Centre de Robotique MINES ParisTech, des partenaires académiques internationaux tels que [l'Université de Shanghai Jia Tong](#), [l'Université de Berkeley](#), [l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne \(EPFL\)](#) et des partenaires industriels comme [PSA Peugeot Citroën](#), [Safran](#), et [Valeo](#). Cette Chaire a pour objectif de : faire progresser la connaissance sur les véhicules automatisés, développer les dispositifs d'intelligence embarquée et faire rouler des véhicules automatisés sur trois continents (Asie, Amérique du Nord, Europe).

Contacts presse

MINES ParisTech – Agence Amalthea

Murielle Mazau – 04 26 78 27 16 – mmazau@amalthea.fr

Sophie Rousset – 01 76 21 67 53 – srousset@amalthea.fr

SAFRAN

Quitterie de Brébisson – 01 40 60 84 40 – quitterie.de-brebisson@safrangroup.com

À propos de [MINES ParisTech](#) – [@MINES_ParisTech](#)

MINES ParisTech, membre de PSL, forme, depuis sa création en 1783, des ingénieurs de très haut niveau capables de résoudre des problèmes complexes dans des champs très variés. Tournée vers les enjeux du XXI^e siècle, depuis juin 2017, l'Ecole met en œuvre son plan stratégique.

MINES ParisTech compte, en 2017, 240 enseignants chercheurs encadrant 1585 étudiants dont 524 élèves ingénieurs civils, 400 doctorants et 500 élèves en masters spécialisés. Leader par son volume de recherche contractuelle, MINES ParisTech est un acteur de référence dans les domaines de l'énergie, des matériaux, des mathématiques appliquées, des géosciences et des sciences économiques et sociales.

La Fondation MINES ParisTech, une des premières Fondations académiques, a été créée en 1946. MINES ParisTech a une importante activité de recherche orientée notamment vers l'industrie, avec le soutien d'ARMINES, structure dédiée à la recherche partenariale. MINES ParisTech est membre de l'Institut Carnot M.I.N.E.S

À propos de [Safran](#)

Safran est un groupe international de haute technologie opérant dans les domaines de la propulsion et des équipements aéronautiques, de l'espace et de la défense. Implanté sur tous les continents, le Groupe emploie plus de 58 000 collaborateurs pour un chiffre d'affaires de 16,5 milliards d'euros en 2017. Safran occupe, seul ou en partenariat, des positions de premier plan mondial ou européen sur ses marchés. Pour répondre à l'évolution des marchés, le Groupe s'engage dans des programmes de recherche et développement qui ont représenté en 2017 des dépenses de près de 1,4 milliard d'euros. Safran est une société cotée sur Euronext Paris et fait partie des indices CAC 40 et Euro Stoxx 50.

En février 2018, Safran a pris le contrôle de Zodiac Aerospace, élargissant ainsi son périmètre d'activités dans le domaine des équipements et systèmes aéronautiques. Zodiac Aerospace emploie environ 32 500 collaborateurs et a réalisé un chiffre d'affaires annuel de 5,1 milliards d'euros au 31 août 2017.

Pour plus d'informations : www.safran-group.com / Suivez [@Safran](#) sur Twitter