



Saint-Ouen, le 30 janvier 2023

[Formation]

Nicolas Peyret, nouveau Directeur des formations et de la vie étudiante à ISAE-Supméca

Nicolas Peyret, Professeur des Universités à ISAE-Supméca succède à Christophe Salvan à la direction des formations et de la vie étudiante. Cette nomination s'inscrit dans le cadre d'un projet de refondation des enseignements et du renouvellement des industriels membres du conseil de perfectionnement. La formation d'ingénieur ISAE-Supméca s'adapte en permanence pour répondre au mieux aux nouveaux défis du monde industriel.

Nicolas Peyret est enseignant-chercheur, actuellement référent du parcours de troisième année "Simulation en Conception Mécanique". Depuis 2021, il porte le projet de refondation des enseignements initié par la Direction. Dans ce cadre il développe avec les équipes pédagogiques de nouveaux modes d'évaluation en cohérence avec le déploiement de la démarche « compétences » dans les formations de l'École.

Affilié au Laboratoire QUARTZ, Equipe VAST-FM – Vibrations Acoustique et Structures et Formes Mécanique, il mène des travaux de recherche dans le domaine de la dynamique des structures, dans le prolongement de ses travaux de thèse traitant de la contribution des assemblages dans le comportement vibratoire des structures. Plus récemment il participe aux travaux de son équipe de recherche de la modélisation de systèmes dynamiques intégrées aux Jumeaux Numériques.

Il enseigne et encadre des projets dans les domaines de la conception, le dimensionnement et la simulation. Il participe également à différents travaux de recherche autour des pratiques pédagogiques en collaboration avec la cellule d'innovation pédagogique de l'École et dans ce cadre à co-encadré une thèse sur l'habileté spatiale et les stratégies de modélisation 3D.

L'enseignement par projet au cœur de la formation

Nicolas Peyret est l'un des acteurs du déploiement de l'enseignement par projet et problème au sein de l'ISAE-Supméca. Le module de dimensionnement de première année est dispensé depuis huit ans dans un format combinant enseignement par problème et pédagogie par l'exemple. L'objectif de ces enseignements est de faire en sorte que les étudiants soient le plus actif possible et le plus rapidement à travers la problématique qu'ils ont à résoudre. "Alterner les types de pédagogie : cours traditionnels, enseignements par problème, serious game (jeux vidéo) ou projets permet aux étudiants d'être confrontés à différents mode d'acquisition des compétences, et dès la première année d'aborder les problèmes à traiter avec une approche similaire à celle de l'ingénieur." explique Nicolas Peyret.

Un conseil de perfectionnement au service du lien école/industrie

Le conseil de perfectionnement, a pour objectif dans une démarche d'amélioration continue, de faire des propositions pour adapter les enseignements et compétences acquises au sein de l'École aux besoins des

industriels. Il est composé de représentants du monde industriel, d' alumni, de personnels et enseignants d' ISAE-Supméca et du CFA Mécaavenir, partenaire de l' établissement pour sa formation par apprentissage. Cette commission vient d' être renouvelée pour intégrer des industriels investis, partenaires de l' École et issus des principaux secteurs qui recrutent ses diplômés (Airbus, Alstom, Dassault Système, Safran, Thales...). Il est présidé par M. Julien Mion, responsable production à la RATP. Ce conseil constitue un lieu d' échange dans lequel les représentants du monde socio-professionnel, peuvent faire part de leurs avis et préconisations sur les formations dispensées par ISAE-Supméca.

Contact presse

Avril Boisneault
Agences Canévet & Associés
avril@canevetetassocies.fr
07 49 97 35 43

À propos de l' ISAE-Supméca

ISAE-Supméca (Institut supérieur de mécanique de Paris) est une école d' ingénieurs publique recrutant à Bac+2 et située à Saint-Ouen (93). Créée en 1948 en partenariat avec la Fédération des Industries Mécaniques, elle a une vocation de recherche scientifique affirmée ainsi qu' une mission de formation d' ingénieurs pour l' industrie. Les domaines d' excellence de l' école sont la mécanique, l' ingénierie mécanique, la mécatronique, le numérique au service du développement de produits complexes. Les principaux secteurs industriels concernés sont l' aéronautique, le ferroviaire, l' automobile, le spatial, les transports, l' énergie, le luxe, la santé ...

Installée au cœur d' un territoire historiquement industriel où se trouvent les sièges et sites de production de grands groupes, l' école a souhaité instaurer une proximité entre les étudiants et les entreprises. Au total, les élèves effectuent de nombreux mois de stages au cours de leur cursus.

Établissement certifié ISO 9001 (2015) et labellisé DD&RS.

[En savoir plus sur l' ISAE-Supméca](#)