



Communiqué de presse
Toulouse, le 16 janvier 2019

L'ISAE-SUPAERO lance un nouveau MOOC dans le domaine du spatial et de l'aéronautique

Leader mondial de la formation en ingénierie aérospatiale, l'ISAE-SUPAERO lance un nouveau MOOC à l'occasion de cette rentrée 2019: "DynaMOOC".

“ DynaMOOC” : Comprendre et appliquer la dynamique L'architecture de base des structures aérospatiales repose généralement sur des critères statiques. L'approche moderne consiste à intégrer la dynamique non seulement à la certification, mais également à la conception fondamentale et à la spécification des structures aérospatiales et des structures légères. Ainsi, tous les domaines dans lesquels des réalisations structurelles interviennent sont concernés : aéronefs, véhicules, génie naval et génie civil. La connaissance approfondie de la dynamique donne un nouveau point de vue sur la qualification et le comportement de tous les systèmes mécaniques.

Ce MOOC revient sur les bases de la dynamique des solides appliquée à l'analyse des structures. D'une durée de quatre semaines, il s'adresse aux étudiants de premier cycle en génie mécanique ou physique, qui souhaiteraient comprendre le passage de la statique à la dynamique, aux ingénieurs des structures, notamment aérospatiales ou encore aux scientifiques et chercheurs désireux de redécouvrir les fondamentaux de la dynamique.

Plus d'informations [ici](#)

Début du DynaMOOC : 28 janvier 2019

NB : ce MOOC est uniquement dispensé en anglais

Un deuxième MOOC, dédié à la mécanique de vol, sera également lancé en février.

Contacts presse

Cécile Mathey	Charline Kohler
cecilem@oxygen-rp.com	charlinek@oxygen-rp.com
01 41 11 35 41	05 32 11 07 32

A propos de l'ISAE-SUPAERO

Leader mondial de l'enseignement supérieur pour l'ingénierie aérospatiale, l'ISAE-SUPAERO offre une gamme complète et unique de formations de très haut niveau : les formations ingénieur ISAE- SUPAERO et par apprentissage CNAM-ISAE, 1 master en ingénierie aéronautique et spatiale enseigné en anglais, 5 masters orientés recherche, 14 Mastères Spécialisés, 6 écoles doctorales.

Il développe une politique de recherche tournée vers les besoins futurs des industries aérospatiales ou de haute technologie avec lesquelles il a mis en place plus de dix chaires d'enseignement et de recherche.

L'ISAE-SUPAERO est membre fondateur de l'Université Fédérale de Toulouse, au sein de laquelle il anime l'axe aérospatial avec des initiatives comme le GIS microdrones ou le Centre spatial universitaire toulousain (CSUT). Il est également membre fondateur du Groupe ISAE (ISAE-SUPAERO, ISAE-ENSMA, ESTACA, Ecole de l'Air, Supmeca)

Sur le plan international, l'ISAE-SUPAERO coopère avec de grandes universités européennes (TU Munich, TU Delft, ETSIA Madrid, Politecnico Torino et Milano, KTH Stockholm, Imperial College, Cranfield,...), nord-américaines (Caltech, Stanford, Georgia Tech, UC Berkeley, EP Montreal...), latino -américaines et asiatiques.

L'ISAE-SUPAERO rassemble plus de cent enseignants-chercheurs, 1800 professeurs vacataires issus du monde professionnel, et près de 1700 étudiants en formation initiale. Plus d'un tiers de ses 650 diplômés annuels sont étrangers. Son réseau d'alumni s'appuie sur plus de 21500 anciens diplômés.