



# ***LES DRONES***

## ***Avancées technologiques et nouveaux enjeux éthiques***

**Par Jean Marc MOSCHETTA**  
***Responsable du programme Drones à l'ISAE-SUPAERO***

**Mercredi 26 Septembre 2018 à 17h30**  
**Amphi de l'ENAC Aéroport Montpellier Méditerranée**

**Entrée gratuite.**  
**Renseignements / Réservations 06 33 07 94 11**

# **LES DRONES**

## ***Avancées technologiques et nouveaux enjeux éthiques***

Les nouvelles possibilités technologiques offertes pour les drones posent des questions nouvelles d'ordre éthique quant à l'utilisation de ces drones à des fins militaires ou de maintien de l'ordre. La nouvelle génération de drones qui se prépare aujourd'hui dans les laboratoires de recherche sera plus discrète, plus polyvalente, plus adaptable aux conditions réelles d'utilisation et finalement plus envahissante.

La présentation comporte ainsi une première partie illustrant les grands thèmes scientifiques sur lesquels se fondent ces futurs systèmes de drones : miniaturisation, exhaustivité des capteurs, intelligence artificielle, manœuvrabilité et « ultra endurance », discrétion, discrétion visuelle, électromagnétique et acoustique.

La seconde partie ouvrira la réflexion éthique sur les questions de prises de décision « autonomes » en référence aux principes fondamentaux de l'éthique militaire.

Cette présentation sera prononcée dans le cadre des conférences 3AF Languedoc Roussillon 2018, par

### **Jean Marc MOSCHETTA responsable du programme Drones à l'ISAE- SUPAERO**

- Ingénieur Sup Aéro 1987
- Doctorat d'aérodynamique 1991
- Doctorat de Théologie 2012
- Palmes académiques 2016
- Directeur depuis 2011 du Groupement d'intérêt Scientifique « Micro-Drones », consortium constitué de 20 laboratoires de recherche répartis en Région Occitanie et sur le territoire national. Les recherches menées portent sur la conception aéro-propulsive des drones convertibles, l'optimisation acoustique de rotors silencieux et l'extraction de l'énergie aérologique pour les drones à voilure fixe de très longue endurance.

**Le Mercredi 26 Septembre 2018**

**17h30** Rendez vous dans l'**amphi de l'ENAC(\*)**

**19h00** Poursuite possible des discussions avec le conférencier autour d'un pot offert par la 3AF LR

(\*) - 1<sup>er</sup> bâtiment à droite en entrant dans l'enceinte de l'ENAC