

Cycle de conférences 3AF-MP

ATTENTION LA DATE A CHANGE



EN RAISON DES CONDITIONS SANITAIRES,
CETTE CONFÉRENCE SERA DIFFUSÉE EN VIDÉO PAR ZOOM

Participer à la réunion Zoom : <https://zoom.us/j/9702271068>
ID de réunion : 970 227 1068



JEAN-MARC MOSCHETTA (SUPAERO 1987)



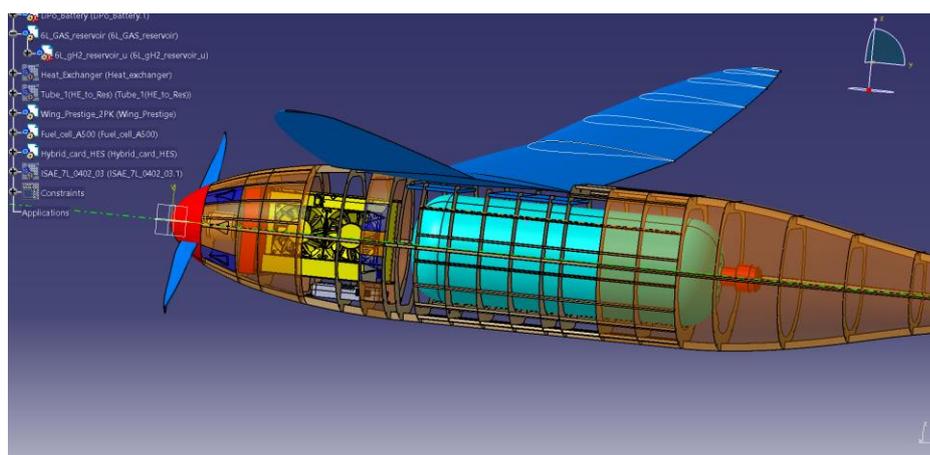
Professeur d'Aérodynamique à l'ISAE-SUPAERO et responsable du programme drones de l'Institut. Il préside depuis 2015 le Groupement d'Intérêt Scientifique "Micro-Drones" et a encadré de nombreuses thèses sur les drones convertibles ou les drones bioinspirés à voilure fixe.

VOUS PRÉSENTERA

LE 3 JUIN 2021 À 18H

LE DÉFI MERMOZ

Traverser l'Atlantique Sud avec un drone à hydrogène



Le Défi Mermoz consiste à traverser l'Atlantique Sud selon la route historique de Jean Mermoz (mai 1930) avec un drone électrique, *sans émettre de CO2*. Au-delà du challenge technique qui consiste à concevoir et réaliser un drone à hydrogène de moins de 25 kg, l'enjeu de cette aventure est de faire face aux défis environnementaux adressés à la filière aéronautique pour promouvoir une aviation propre, et ce, sans attendre l'avion décarboné annoncé par Airbus en 2035. Parmi les technologies qui sont étudiées dans le cadre de ce défi figurent celles de la pile à hydrogène, de l'hydrogène liquide embarquée, des cellules photovoltaïques et de la conduite intelligente du vol pour tirer partie de l'aérologie perturbée au-dessus de l'Océan.