



Credit NASA

L'AILE VOLANTE A HYDROGENE **Une avancée majeure vers le développement durable**

Conférence de Yves GOURINAT
Professeur à l'ISAE SUPAERO

Jeudi 7 Octobre 2021 à 17h30
Amphi de l'ENAC Aéroport Montpellier Méditerranée

Entrée gratuite.

Renseignements : 06 33 07 94 11 ou 06 32 39 48 06

Voir programme >

Conférences 3AF Languedoc Roussillon 2021

L'AILE VOLANTE A HYDROGENE **Une avancée majeure vers le développement durable**

Cette conférence propose une approche système & architecturale du concept unifiant en un seul élément structural les trois missions d'un aéronef : voler, transporter, contrôler. Cette synthèse ouvre une perspective vers l'avion décarboné, offrant les volumes et aménagements indispensables à la mise en œuvre de la cryogénie. La conférence propose une vision globale intégrant l'aéronef cryotechnique, ainsi que l'approvisionnement et la logistique associée.

Conférencier : Yves GOURINAT

Professeur ISAE-SUPAERO, Physique des Structures & Biodynamique

Yves Gourinat fut sept ans ingénieur composites Aerospatiale Avions (aujourd'hui Airbus SAS), dix ans professeur associé vol habité à l'ENSICA, puis professeur SUPAERO (Université de Toulouse) depuis 2003, où il fut directeur de l'École Doctorale Aéronautique-Astronautique et directeur-adjoint de l'Institut Clément Ader (UMR CNRS 5312). Chef de programme Advanced Master in Aerospace Structures depuis 2008, il enseigne les charges en vol & la physique des structures à SUPAERO ainsi que la biodynamique à l'Université de Toulouse III, et dirige des recherches en thermodynamique des coques & interactions solides-fluides. Auteur de 266 contributions scientifiques référencées dont 153 internationales, lauréat de la Frank J Malina Astronautics Medal de la Fédération Internationale d'Astronautique, Membre Correspondant de l'Académie de l'Air & de l'Espace, Yves Gourinat est Membre Émérite de l'Association Aéronautique & Astronautique de France.

Jeudi 7 Octobre 2021

17h30 Rendez vous dans l'amphi de l'ENAC Montpellier

