

Yves Gourinat

Professeur ISAE-SUPAERO, Physique des Structures & Biodynamique

vous présentera
Le 18 janvier 2023 à 18h
à l'ISAE SUPAERO

L'Aile Volante à Hydrogène

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 & 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

Le conférencier

Yves Gourinat fut sept ans ingénieur composites Aerospaciale 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.