

# CONFÉRENCE "DES AVIONS AUX SYSTÈMES VIVANTS" - DIMANCHE 15 OCTOBRE À 16H

Dans le cadre de la fête de la science au musée, nous vous donnons rendez-vous **dimanche 15 octobre à 16h.**

**Prof. Yves Gourinat**, Chef du Département Mécanique des Structures et Matériaux à l'ISAE-SUPAERO, Dir-adjoint de l'Institut Clément Ader UMR CNRS 5312, animera sa conférence sur le thème

**" Des avions aux systèmes vivants. Bioinspiration, mécanique et biodynamique."**

Les structures aérospatiales se sont toujours inspirées des résultats de l'évolution biologique, ce qui a permis des avancées considérables et originales. On peut citer les structures en nids d'abeilles, les peaux en fibres de carbone, le wing -morphing, les outils inspirés des insectes. Mais les sciences et technologies qu'il a fallu développer pour apprivoiser tous ces éléments naturels ouvrent maintenant - par un retour des choses assez étonnant - des perspectives impressionnantes de coopérations entre la physique et les sciences du vivant. La conférence abordera ces synergies en présentant des exemples de bio inspirations mais aussi de symbiose en biodynamique, recherche sur les matériaux vivants, modélisations des systèmes complexes.

*Le samedi 14 et dimanche 15 octobre, à l'occasion de la fête de la science, tarif d'entrée exceptionnel de 9,50€*

**\*\* CONSULTEZ LE PROGRAMME DU SAMEDI 14 & DIMANCHE 15**

**OCTOBRE \*\***



