

# ZOOM METIER INGENIEUR RECHERCHE & DEVELOPPEMENT STRUCTURE

**SAMEDI 26 MARS 2016**

**A la découverte du métier d'Ingénieur R&D Structure !**

**11H00 - 18H00 : « Les métiers R&D : design, calcul, matériaux et essais »**

Zoom sur les essais matériaux et présentation des essais réalisés par Airbus

Rencontre avec Sandrine Monlouis – Bonnaire - Ingénieur Essais Structuraux

**11H00 - 18H00 : « Ingénieur Structure : une histoire de forme, de matériaux et... de choix !**

Découvrez le métier d'Ingénieur Structure, ses interfaces et son environnement. Prenez la place de

l'ingénieur et concevez une pièce qui réponde aux besoins d'un programme

17H00 : jouez en équipe pour trouver le bon compromis !

Animation-rencontre proposée par Jérôme DUBOST - Ingénieur R&D Structure

**14H00 - 18H00 : « Caractéristiques et choix des matériaux »**

Quel matériau et pour quelle utilisation ? Découvrez les matériaux et leurs caractéristiques au travers d'échanges et d'une animation pédagogique.

Animation présentée par : François PONS – Ingénieur Structure Matériaux et Procédés

**14H00 - 18H00 : « Dynamique et vie des structures »**

Assistez à une démonstration de vibration de structure sur une plaque pour comprendre l'intérêt dans la recherche et le développement de structures aéronautiques.

Démonstration proposée et commentée par le Département Mécanique des Structures et Matériaux ISAE-SUPAERO

Olivier CHERRIER – Jean-Benoît ALIBERT (ingénieurs)

**15H30 : Conférence « Structure du Super Guppy : entre technique et maintenance »**

Animée par Gérard HARDY - Responsable dossiers de modifications Super Guppy

Durée : 1 heure

**16H15 : « Rencontre avec le Professeur Yves GOURINAT »**

Chef du Département Mécanique des Structures & Matériaux ISAE-SUPAERO et

Directeur de l'École

Doctorale Aéronautique-Astronautique - Durée : 30 min