

## Janvier

**Mercredi 23 Janvier à 18h00 à l'ISAE-SUPAERO :**

Le Rallye St-Louis du Sénégal - Daniel Vacher, Jean-Jacques Galy - **3AF-MP**

## Février

**Mercredi 13 Février 2019 à 18h30 à la Cité de l'espace :** Nanosats, méga passeports spatiaux pour les étudiants toulousains. - *Alain Gaboriaud (CNES) et Bénédicte Escudier (ISAE-Supaéro).*

**3AF MP en partenariat CNES, 3A CNES.**

## Mars

**Mercredi 13 Mars à 18h30 à la Cité de l'espace :** L'accès privé à l'espace - *Christophe Bonnal (CNES) et Jean-Luc Wibaux (Virgin Galactic-France)*

**3AF-MP en partenariat CNES, 3A CNES.**

## Avril

**Mercredi 3 Avril à 18h00 à l'ISAE-SUPAERO :** Start-up spatiale. Agreen Space, une aventure humaine et technologique - *Christophe Aubé et Clément Baron.* **3AF MP**

## Mai

**Mercredi 15 Mai à 18h30 à la Cité de l'espace :** L'histoire de la conquête spatiale - Von Braun-Dora -Vernon ...  
**PROGRAMME LUNE**

**ACDE, 3ACNES en partenariat avec CDE, 3AF MP, AAE**

**Mercredi 29 Mai à 18h00 à l'ENAC :** Voltige aérienne - Pascale Alajouanine, la tête à l'envers, les pieds sur terre **3AF MP.**

Cette conférence sera précédée à 16h30 par l'AG du groupe régional Midi-Pyrénées.

## Juin

**Mercredi 12 juin à 18h30 à la Cité de l'espace** - Objectif de la Lune vers Mars - Les voyages de longue durée... et observation au télescopes des cratères d'Apollo - Programme LUNE

**ACDE, 3AF, CNES, 3ACNES partenaire CDE**

## Septembre

**Mercredi 11 Septembre 2019 à 18h00 chez Safran :** La « famille » SERVANTY : Louis, Lucien, Pierre et Guy 1917- 2017 : 100 ans au service de l'Aéronautique Militaire et Civile - Alain Chevalier .

**3AF MP , Safran**

## Octobre

**Mercredi 2 octobre à 18h30 à la Cité de l'espace :** La Défense ou l'Europe spatiale

**ACDE, 3ACNES en partenariat avec CDE, 3AF MP, AAE**

## Novembre

**Mercredi 6 novembre à 18h30 à la Cité de l'espace :** Le CNES et les PME : un pari sur l'innovation spatiale - *Jean Marc Charbonnier du CNES.*

**3AF MP, CNES, 3ACNES partenaire CDE**

**Mercredi 20 novembre à 18h30 à la Cité de l'espace :** Taranis, à la découverte de la face cachée des orages  
*Christophe Bastien Thierry (CNES) et JL Pinçon (CNRS).*

**3AF MP, CNES, 3ACNES**

## Décembre

**Mercredi 18 Décembre à 18h00 à l'Hôtel d'Assezat (TBC) :** Monsieur Latécoère - Francis Renard

**3AF MP**