



Programme de la journée Ariel-France à l'IAP le 9 juin 2026

9h15 : Bienvenue à l'IAP (direction IAP)

1e partie : 9h30 – 11h

Le CNES dans Ariel : Isabelle Zenone (CNES) – 15 min

L'instrument AIRS : B. Horeau (CEA) – 20 min

CDR AIRS : Jérôme Amiaux (CEA) – 20 min

Calibration AIRS : J-M. Réess, E. Pechedis (LIRA) – 20 min

Les simulations Ariel par ExoSim : Pierre Vigneron (IAP) – 15 min

11h-11h30 Pause café

2e partie : 11h30 – 13h

Le projet Ariel : un état des lieux : Giovanna Tinetti (Kings College) – 20 min

Courbes de phase vues par Ariel : Angèle Syty (IAP) – 15 min

Le projet NIGHT (Casper Farret, Univ. Geneva) – 15 min

Vibrationally excited H2 mutes the He I triplet line at 1.08 μm on warm exo-Neptunes
Antonio Garcia Munoz (CEA) – 15 min

[Le programme ASTER](#) : Emilie Panek (Univ. Alabama) – 15 min

[Speeding up exoplanet atmospheres modeling with neural-network emulators](#) : Adrien
Masson (CAB) – 15 min

13h-14h Pause déjeuner

3e partie : 14h-15h30

[Accelerating atmospheric characterization with Optimal Estimation](#) (Paulina Palma-Bifani
– LIRA) – 15 min

[Unveiling the composition of inner disks with JWST to enable the interpretation of the composition of planetary atmospheres](#) (Benoit Tabone and Pacôme Estève IAS) – 15 min

Cartographie des naines brunes à haute résolution, Benjamin Charnay, LIRA – 15 min

La mission Plato et les synergies Plato-Ariel (Magali Deleuil, LAM) – 15 min

[Chimie du soufre et exoplanètes](#) (Romeo Veillet, Univ. Exeter) -15 min

[Impact of planetary mass uncertainties on eclipse spectroscopy for the Ariel space mission](#) (Lahna Adzemiam, CEA/AIM) – 15 min

15h30 – 16h00 Pause café

4e partie : 16h00-17h15

[Assessing Ariel's Potential for Low-Density Exoplanet Characterization](#) (Achrène Dyrek, STScI) : – 15 min

SO₂ in Hot Jupiters and Hot Neptunes : Amélie Gressier (Univ. Montreal) – 15 min

Caractérisation stellaire pour Ariel (Camilla Danielski, Univ. Valencia) TBC – 15 min

[Modélisation d'atmosphères d'exoplanètes tempérées](#) (Panayotis Lavvas –GSMA, IAP) – 15 min

[ExoBioLam : molecular spectroscopy of potential biosignatures](#) (Isabelle Kleiner, LISA) – 15 min

17h15-18h : Discussion avec bilan et perspectives, suivie d'un buffet vin/fromage

External links