

**Jeudi 1<sup>er</sup> juin 2023 à 11h (IAS, bâtiment 121, salle 1-2-3)**

**Passé, présent et futur d'une mission spatiale: l'exemple de PLATO**

**Thierry Appourchaux (Scientifique du projet, IAS), Hervé Ballans (Chef de Projet segment sol, IAS) et Christian Olivetto (Chef de Projet Etalonnage Caméra, IAS)**

Nous passerons en revue la génération du projet depuis les années 1990, jusqu'à sa matérialisation en 2014. Les objectifs de la mission PLATO seront développés ainsi que les contributions actuelles et futures du laboratoire. Ces contributions élargissent à la fois la charge utile: tests des caméras effectués à la Station d'Etalonnage, ainsi qu'au segment sol: les produits essentiels de la mission PLATO sont fournis par le laboratoire comprenant notamment le rayon, masse et âge de quelques 200000 étoiles.

Les différents défis techniques pour les tests d'étalonnage des caméras, et pour la production de ces produits seront discutés.

Nous évoquerons les opérations en vol qui auront lieu pendant 8 ans après le lancement prévu en décembre 2026.