

MISSION PLATO

QUESTIONS SCIENTIFIQUES

- + La détection de planètes comme la Terre autour d'étoiles comme le Soleil et la caractérisation de leurs propriétés physiques
- + L'amélioration de la modélisation des étoiles de type solaire
- + L'évolution des étoiles et de leur cortège planétaire.

NATURE DES OBSERVATIONS

- + Détermination très précise de la masse et du rayon des étoiles hôtes d'exoplanètes et de l'âge des systèmes planétaires grâce à de nouveaux modèles d'évolution stellaire contraints par les mesures astérosismiques de PLATO
- + Caractérisation spectroscopique et spectropolarimétrique des sources observées par PLATO, au travers de la participation au suivi sol en amont et pendant le déroulé de la mission.

Responsable(s)

► Ana PALACIOS
ana.palacios@umontpellier.fr

Unité(s) partenaire(s)

LUPM
LABORATOIRE MONTPELLIER
UNIVERS & PARTICULES



