

MISSION GAIA

QUESTIONS SCIENTIFIQUES

- + Tester / contraindre les modèles d'évolution stellaires, de formation et d'évolution de la Galaxie, et de la dynamique du groupe local de galaxies
- + Calibrer / étalonner le spectromètre (RVS) à bord du satellite
- + Développer les algorithmes de transformation des Vitesses Radiales (VR) spectroscopiques du RVS en VR cinématiques.

NATURE DES OBSERVATIONS

- + Mesurer avec une précision extrêmement haute des positions, des parallaxes (fournissant les distances) et des mouvements propres d'un milliard d'étoiles
- + Fournir des listes d'étoiles observées au sol pour définir le point Zéro des vitesses radiales mesurées par le RVS.

Responsable(s)

► Gérard JASNIEWICZ
gerard.jasniewicz@umontpellier.fr

Unité(s) partenaire(s)

LUPM
LABORATOIRE MONTPELLIER
UNIVERS & PARTICULES

