



Contribution ID: 32

Type: **not specified**

Estimation du taux de binarité stellaire avec les données GAIA DR2

Wednesday, October 14, 2020 4:30 PM (20 minutes)

Pour estimer l'efficacité d'une analyse de recherche de microlentilles gravitationnelles, il est nécessaire de connaître le nombre de sources réellement observées. En effet une source identifiée peut être composée de plusieurs étoiles qui n'ont pu être séparées par l'instrument (blending). Ces étoiles peuvent être proches le long de la ligne de visée par le fait du simple hasard ou elles peuvent être physiquement groupées, comme dans le cas des binaires.

Nous analysons les données de GAIA DR2 en 3D de façon purement statistique entre 100 et 600pc afin d'estimer le taux de binarité pour évaluer son impact dans le comptage des effets de microlentille.

Primary author: BLAINEAU, Tristan (LAL)

Presenter: BLAINEAU, Tristan (LAL)