

## **La collaboration BASE : progrès et premiers résultats**

Jean-Louis Halbwachs, André Debackère et la collaboration BASE

Résumé : Lancé en 2023, le programme "Binaires Astrométriques, Spectroscopiques et à Éclipses" est destiné à déterminer les rayons de composantes de binaires dont on connaîtra également les masses et les luminosités. Partant d'une sélection de binaires astrométriques "vues sur la tranche" détectées par Gaia, nous avons découvert des binaires à 2 spectres pour lesquelles nous cherchons ensuite à observer des éclipses. Un tout premier résultat a été obtenu cette année.

**Remarque** : La présentation sera faite en mode distanciel, les auteurs ne pouvant être présents physiquement.