

---

Les masses, luminosités et rayons des étoiles sont des paramètres fondamentaux pour tester les modèles d'évolution stellaire. Nous avons sélectionné 41 binaires astrométriques détectées par le satellite Gaia qui pourraient aussi être à la fois des binaires spectroscopiques à deux spectres observables depuis l'OHP, et des binaires à éclipses. Il serait ainsi possible de déterminer les masses, luminosités et rayons des 82 composantes de ces systèmes. Ces étoiles sont toutes dans l'hémisphère Nord, et sont plus brillantes que 10,4 magnitudes, ce qui les met à la portée d'amateurs bien outillés.