**MPS Astronomie**

**Comment déterminer la période de révolution des satellites de Jupiter ?**

**Activité zéro : introduction**



Vous disposez d’une série d’images de Jupiter et de ses satellites.

Trouvez une méthode pour évaluer le rayon de l’orbite et la période de révolution des satellites de Jupiter à partir de cette série d’images.

1. **Observation :**

La planète Jupiter possède 4 gros satellites facilement observables avec des télescopes d’amateurs.

1. Voit-on les quatre satellites sur toutes les images ?
2. Schématiser les différentes situations rencontrées.
3. **Interprétation :**
4. Donner une explication à ces observations. Faire un schéma « vu du dessus » et un autre « vu de côté ».
5. Proposer une méthode pour évaluer le rayon de l’orbite et la période de révolution des 4 satellites de Jupiter à partir de cette série d’images.