

## Lieu géométrique d'un barycentre dans l'espace

### Situation

Il s'agit de rechercher le lieu du barycentre d'un système de points pondérés de l'espace en fonction de l'évolution d'un paramètre réel.

---

### Compétences évaluées

- Construire une figure de l'espace avec un logiciel de géométrie dynamique.
  - Tester les conjectures émises.
  - Utiliser la notion de barycentre et ses propriétés.
  - Savoir repérer un point sur une droite.
  - Connaître la fonction inverse.
-