

**FICHE TECHNIQUE  
de la visite « Sciences collège Nord »**

**GRAVITE**

**THEME DE LA VISITE : ASTRONOMIE**

**OBJECTIF :** Découvrir la gravité et les forces engendrées par celle-ci

- **Contact de la personne référente :**  
Christophe MARTEL, animateur scientifique au Palais de l'Univers et des Sciences,  
[christophe.martel@tud.fr](mailto:christophe.martel@tud.fr) / 03.28.60.50.95
- **Durée totale de la visite :** 1 heure 15
- **Jauge maxi d'élèves par animateur :** 2 groupes possibles en même temps.
- **En cas de projet avec deux classes (une cinquantaine d'élèves) :**  
La taille du planétarium et la superficie de l'exposition permettent aux deux classes de faire l'activité ensemble.
- **Nombre d'accompagnateurs requis :** 1 accompagnateur par classe minimum.
- **Lieu :** planétarium
- **Précaution à prendre pour que la visite se déroule au mieux :**  
Les séances de planétarium commencent à l'heure et il n'est pas possible d'entrer dans la salle en cours de route.

**DESCRIPTIF DE LA VISITE (DEROULEMENT) :**

**Séance de planétarium : « Les secrets de la gravité » + partie en direct (1h15).**

Luke est fasciné par les étoiles, l'Univers et les lois de la Nature. Une nuit, alors qu'il s'est introduit dans un musée, il fait la connaissance d'AlbyX3, un robot incollable sur les théories d'Albert Einstein. Ensemble, ils partent pour un voyage étonnant à travers l'espace et le temps. Luke découvre alors les secrets de la gravité, mais aussi, l'imagination...et l'amitié !

Sujet : gravité / vie des astronautes en impesanteur.