

Attention : en raison de travaux de rénovation prévus au planétarium, les séances devront être programmées à partir de janvier et avant le 28 mars 2025.



FICHE TECHNIQUE de la visite « Sciences collège Nord »

LES ETOILES / L'UNIVERS

THEME DE LA VISITE : ASTRONOMIE / SCIENCES DE LA TERRE ET DE L'UNIVERS

OBJECTIFS : Découvrir les éléments qui composent l'Univers à grande échelle et leur évolution au cours du temps

- **Contact des personnes référentes :**

Sophie Delmotte : sophie.delmotte@lenord.fr / 03 59 73 95 63

Emeline Germain : emeline.germain@lenord.fr / 03 59 73 95 50

- **Durée totale de la visite :** 1 heure 15 à 1 heure 30
- **Jauge maxi d'élèves par animateur :** 30 élèves – possibilité d'accueillir 2 groupes en même temps.
- **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) :

Cette visite consiste en une séance de planétarium. Vous avez le choix entre :

➤ **Le ciel ce soir**

L'objectif de la séance est de permettre de découvrir le ciel de la nuit dans une ambiance rassurante. L'animation permettra de montrer, sans expliquer, ce que l'on peut voir parfois dans le ciel pendant que l'on dort : la Lune, les étoiles, les étoiles filantes et la voie lactée. Un échange pourra se construire avec l'animateur en partant de ce que l'enfant sait, de ce qu'il croit, de ce qu'il ressent à propos de la nuit. L'animateur pourra également répondre aux questions des élèves sur le ciel : questions ou remarques spontanées des enfants en cours de séance ou à la fin, après le retour de la lumière.

➤ **Les mystères du ciel austral**

Un voyage dans le désert chilien de l'Atacama, à la découverte du ciel austral et de l'observatoire européen austral ESO où, à l'aide du "Very Large Telescope" (VLT), les astronomes scrutent sans relâche l'Univers. Le public découvrira les thèmes de recherches actuellement traités dans cet observatoire, notamment sur la formation des étoiles et des planètes et le monde des galaxies.