

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 PLANETES EXTRA SOLAIRES

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

OBJECTIFS : Traiter les questions de l'existence d'autres terres dans l'Univers et des méthodes utilisées par les astronomes pour détecter des planètes autour des autres étoiles sans pourtant les voir.

- **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 qui a pour titre :

➤ **Exo-planètes, à la recherche d'autres terres**

Il y a environ 400 ans, l'humanité a pris conscience que notre planète n'est pas unique. L'idée se propage : si la Terre est une planète, alors les planètes peuvent être des terres ; elles peuvent, elles aussi, être habitables, voire habitées.

Aujourd'hui, tout en commençant à comprendre comment la vie a pu apparaître sur la Terre, les espoirs de la trouver ailleurs, proche de la Terre et du Soleil, s'amenuisent. Le rêve ou l'espoir se transporte alors au-delà de notre Système solaire. C'est ainsi que démarre notre quête d'exo-planètes...