

FICHE TECHNIQUE
de la visite « Sciences collège Nord »

« Big Bang, l'appel des origines »

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

OBJECTIF : Présenter un état des lieux sur la question de nos origines cosmiques et la problématique de l'évolution de l'Univers. Proposer une représentation plus fidèle du Big Bang que ce que présente la vulgarisation scientifique.

• **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

Simon Devos : simon.devos@lenord.fr / 03 59 73 95 62

• **Durée totale de la visite :** 1 heure à 1 heure 15

• **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.

• **Niveau minimum conseillé :** 5e

• **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 :

➤ **Big Bang, l'appel des origines**

Que nous dit la science sur nos origines ? Comment les chercheurs répondent-ils aujourd'hui à ces questions ancestrales : qui sommes-nous, et d'où venons-nous ?

Cette séance de planétarium nous emmène à la découverte de nos racines les plus lointaines : nos origines cosmiques. A partir de la célèbre phrase d'Hubert Reeves « Nous sommes des poussières d'étoiles », nous remonterons le temps à la recherche de l'origine de la matière qui nous compose et jusqu'au Big Bang. Aidés par six scientifiques, nous explorerons plus de 13 milliards d'années d'histoire de l'Univers.