



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

LES TRANSFORMATIONS DE LA TERRE

THEME DE LA VISITE : LA VIE EST PARTOUT ?

OBJECTIFS : Contre toute attente, la vie est présente et prospère sur Terre même dans les endroits aux conditions extrêmes, là où l'on n'aurait jamais cru possible de la trouver. Pourrait-elle exister ailleurs que sur notre planète ?

- **Contact de la personne référente :**
Amélie LEGRAND, chargée des réservations
reservations.equipementsculturels@douaisis-agglo.com / 03 66 59 95 05
- **Durée totale de la visite : 60 minutes (75 maxi)**
- **Jauge maxi d'élèves par animateur :** 125 (capacité maximale de la salle).
- **Nombre d'accompagnateurs requis :** 2 accompagnateurs 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) :

➤ **La biosphère cachée**

Dans les profondeurs de la croûte terrestre, à des centaines de mètres voire à des kilomètres sous la surface, là où il n'y a ni air, ni lumière et très peu d'eau, les scientifiques ont découvert une très grande diversité de micro-organismes qui se développent dans des conditions extrêmes. On les trouve dans les fractures et dans les pores des roches solides. La biosphère cachée remet en question tout ce que nous pensons savoir et nous oblige à repenser non seulement l'origine et l'évolution de la vie sur Terre, mais aussi son existence possible dans l'ensemble de l'Univers.