

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

« ENERGIE »

THEME DE LA VISITE : COMMENT UTILISER LES ENERGIES RENOUVELABLES ?

OBJECTIF : Découvrir le Système solaire et la place de la Terre dans l'Univers.

- **Contact de la personne référente :**
Christophe MARTEL, animateur scientifique au Palais de l'Univers et des Sciences,
christophe.martel@tud.fr / 03.28.60.50.95
- **Durée totale de la visite :** 1 heure 15
- **Jauge maxi d'élèves par animateur :** 2 classes 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 temporaire permettent aux deux classes de faire l'activité ensemble.
- **Nombre d'accompagnateurs requis :** 1 accompagnateur par classe minimum.
- **Lieu :** planétarium + exposition principale.
- **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 thématique s'articule en 2 temps : séance de planétarium : film + partie en direct (1h15).

« Energie for life »

Notre espèce doit apprendre à vivre en harmonie avec notre planète, à gérer les ressources naturelles de manière durable et à les préserver, Nous sommes tous membres de l'espèce humaine qui a développé une civilisation avancée. Nous devons tirer les leçons des erreurs passées pour devenir la sagesse de demain. L'avenir est entre nos mains. Nous mettons en jeu le meilleur de nous-mêmes, notre énergie de vie...

Ce documentaire explore la relation de notre société avec l'énergie, l'engagement que nous avons à utiliser les énergies renouvelables, déjà utilisées par nos ancêtres, comme solution au réchauffement climatique causé par l'émission de gaz à effet de serre.

et l'exposition : « Mission Zéro : Dunkerque en route vers la neutralité carbone »

Dunkerque est en route pour la décarbonation ! Cette exposition sur les limites planétaires et la trajectoire du territoire dunkerquois, résilient, inventif, solidaire et durable sur les limites planétaires, carbon corner pour calculer votre empreinte carbone individuelle, solutions, maquettes et manips, livres et jeux.