

FICHE TECHNIQUE de la visite « Sciences collège Nord »

« EN QUETE D'EVOLUTION »

OBJECTIFS :

Tenter de définir ce qu'est une espèce.

Comprendre quels sont les facteurs qui peuvent conduire à l'évolution ou à la disparition d'une espèce.

Découvrir certains outils dont nous disposons pour enquêter sur le passé en fonction des échelles de temps.

Faire le lien avec les grandes extinctions.

- **Contact des personnes référentes :**

Emeline Germain, emeline.germain@lenord.fr / 03.59.73.95.50

Cagdas Sulak, cagdas.sulak@lenord.fr / 03.59.73.95.57

Yann Kunesch, yann.kunesch@lenord.fr / 03.59.73.95.93

- **Durée totale de l'animation :** 1h15 environ

- **Jauge maxi d'élèves par animation :** une classe

En cas de projet avec 2 classes, il vous sera proposé exceptionnellement à titre gratuit une autre animation au sein du Forum des Sciences afin de pouvoir faire permuter les groupes dans l'espace d'animation.

- **Conditions d'accueil :** à voir lors de la réservation.

IMPORTANT : la présence d'au moins un(e) enseignant(e) associé(e) au projet est obligatoire.

DESCRIPTION :

En quête d'évolution permet à travers un scénario accéléré de comprendre quelles sont les principales composantes induisant l'évolution des espèces ainsi que les grandes extinctions.

A travers différentes manipulations, jeux et expérimentations, les jeunes pourront également découvrir quels outils nous avons actuellement à disposition pour enquêter sur ces mondes passés.

DEROULE :

1850 : un recensement des espèces a eu lieu à Enigma. Le but : garder une trace de la diversité de la faune et de la flore présentes au sein de ce petit lieu où il fait bon vivre.

En entrant dans la ville, nous sommes transporté.e.s en 2050.

Les espèces présentes dans Enigma ne sont plus tout à fait les mêmes et leur nombre semble avoir diminué.

Mais que s'est-il passé ? Quelles pourraient être les raisons de tels changements ?

En petits groupes, les jeunes seront invité.e.s à enquêter sur les causes possibles de ce bouleversement afin de comprendre ce qui se cache derrière les extinctions et les évolutions.