

FICHE TECHNIQUE
de la visite « Sciences collège Nord »

« ILLUSIONS RETROUVEES »

OBJECTIF : Prendre conscience que notre perception visuelle (mais pas que) influence notre vision de la réalité.
Comprendre le fonctionnement de l'œil et du cerveau.
En apprendre un peu plus sur les illusions d'optiques et la lumière.

- **Contact des personnes référentes :**
Cagdas Sulak, cagdas.sulak@lenord.fr / 03.59.73.95.57
Lionel Huot, lionel.huot@lenord.fr / 03.59.73.50.14
- **Durée totale de l'animation :** animation d'1h15 environ
- **Jauge maxi d'élèves par animation :** une classe
- **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 :

Illusions retrouvées nous propose d'en apprendre un peu plus sur le fonctionnement de l'œil, du cerveau, de la lumière et des illusions d'optiques et ainsi prendre conscience que notre perception visuelle influence notre vision de la réalité.

DEROULE :

Six personnes ont disparu de manière soudaine et inexplicable dans la ville d'Enigma.

Au cours de cette séance les élèves seront amenés et amenées à enquêter sur ces étranges disparitions en petit groupes.

En expérimentant de manière ludique la démarche d'investigation, ils et elles pourront ainsi en apprendre plus sur différentes thématiques liées à la perception visuelle (le fonctionnement de l'œil et du cerveau, les illusions d'optiques, les retouches photo et vidéo, les différentes visions, ...) afin de faire la lumière sur ces affaires...

REMARQUE :

Le Forum départemental des Sciences accueillera d'Octobre 2022 à Août 2023 l'exposition « Effets spéciaux, crevez l'écran ». Les thématiques étant complémentaires, il est possible exceptionnellement lors de cette édition Sciences collège Nord 2022/2023 d'ajouter la visite de celle-ci, sans frais supplémentaire (si cela est intéressant pour la réalisation de votre projet).