

FICHE TECHNIQUE
Visite « Sciences collège Nord »

« OPTIQUE ET LUMIERE »

THEME DE LA VISITE : LA LUMIERE

En lien avec le programme :

Mathématiques : espace et géométrie

Arts plastiques : l'œuvre, l'espace, l'auteur, le spectateur.

Physique-chimie : des signaux pour observer et communiquer : la lumière et la couleur.

OBJECTIF : Comprendre et expérimenter le fonctionnement de la lumière et de la couleur.



Czeslaw Zuber, *Piège de lumière*, 1986



Colin Reid, *Sans Titre R1048*, 2001

- **Contact de la personne référente :**
Emeline VAINCK, Médiatrice culturelle
emeline.vainck@lenord.fr – Tél. : 03 59 73 16 29
- **Durée totale de la visite :** 2h (1h de visite et 1h d'atelier).
- **Jauge maxi d'élèves par animateur :** un groupe de 25 élèves par médiateur.
- **En cas de projet avec deux classes :** Voir disponibilités.
- **Nombre d'accompagnateurs requis :** la présence d'au moins un enseignant associé au projet est obligatoire.
Un accompagnateur pour 1 à 12 élèves
Deux accompagnateurs pour 13 à 24 élèves.
- **Lieu :** MusVerre
76 rue du Général de Gaulle
59216 Sars-Poteries

DESCRIPTIF DE L'ANIMATION (DEROULEMENT) :

Visite/Atelier (2h) :

Lorsque la collection devient prétexte à jouer avec les œuvres optiques et à appréhender les jeux visuels...

Tout au long de la visite, les élèves réaliseront diverses expériences simples pour observer et comprendre le fonctionnement de la lumière. Pour cela, ils utiliseront des morceaux de verre colorés, transparents ou opaques, des miroirs, des lentilles, des loupes, des prismes...

MATERIEL NECESSAIRE : Matériel fourni par le musée.