

FICHE TECHNIQUE
de la visite « Sciences collège Nord »

**« LEONARD DE VINCI : A LA CROISEE
DES ARTS ET DES SCIENCES »**

OBJECTIFS :

- Découvrir la diversité et la pluridisciplinarité des travaux de Léonard de Vinci,
- Expérimenter autour de ses œuvres selon les étapes de la démarche scientifique au cours des ateliers « les défis de Léonard » (ateliers autour de l'air et du vol, de la mécanique, de l'architecture...),
- Montrer dans quelle mesure l'observation du monde qui l'entoure a été un élément central de ses inventions et a permis d'enrichir son œuvre artistique et technique,
- Imprégner ses découvertes et travaux du contexte sociétal et technique de la Renaissance.

• Contact de la personne référente :

Ines BENNANI – Ligne directe : 04 59 73 95 55 / mail : ines.bennani@lenord.fr

• Durée totale de l'animation : 1h15

• Jauge maxi d'élèves par animateur : 30 élèves

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 requises : à voir lors de la réservation

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

DESCRIPTIF DE L'EXPOSITION :

Peintre, dessinateur, ingénieur et architecte, Léonard de Vinci se place à la croisée des arts et des techniques par la diversité et la pluridisciplinarité de l'ensemble de son œuvre.

Ses travaux nous ont fourni un héritage intellectuel et culturel qui nous fascine encore aujourd'hui.

L'exposition, *Léonard de Vinci : à la croisée des arts et des sciences*, propose un parcours immersif de découverte de son univers grâce à des reproductions d'une partie de ses peintures, dessins, croquis...

Des reconstitutions 3D des fameuses « machines » qu'il a imaginées montrent comment Léonard de Vinci s'inspirait des savoirs artistiques et techniques de son époque pour ses travaux.

En parcourant l'exposition, vous découvrirez ses différents champs d'activités et sa préoccupation de représenter le plus fidèlement possible le monde qui l'entourait.

L'exposition se présente sous forme d'un circuit de découverte de l'univers de Léonard de Vinci :

- Léonard de Vinci, peintre,
- Léonard de Vinci, architecte et urbaniste,
- Léonard de Vinci, ingénieur civil et militaire,
- Léonard de Vinci, l'art du vol,
- Léonard de Vinci et l'anatomie,
- L'héritage de Léonard de Vinci.

Durant votre visite, vous découvrirez comment Léonard de Vinci, par sa vision humaniste, incarne l'esprit de son époque, la Renaissance, prémices de l'histoire moderne.

DEROULE :

La visite dure 1h15, une seule classe peut visiter l'exposition par créneau horaire. Un médiateur accompagnera chaque classe et échangera avec les élèves tout du long. Des temps d'échange et de discussion rythmeront la visite pour apporter du contenu pédagogique supplémentaire.

La visite s'effectuera en deux temps, un temps d'exploration active de l'exposition qui durera 45 minutes et un temps d'expérimentation (*les défis de léonard*) en espace atelier qui durera 30 minutes.

Selon le projet de classe, il est possible d'orienter la visite et les discussions sur des domaines en particulier (par exemple les métiers de l'informatique ou encore les maquillages), pour cela les enseignants contacteront l'équipe de médiation et une visite adaptée pourra être conçue.