



**MINISTÈRE
DE L'ÉDUCATION
NATIONALE,
DE LA JEUNESSE
ET DES SPORTS**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Des idées pour les vacances de printemps
Consolider ses connaissances et approfondir
sa culture générale

Léonard le génie

Culture scientifique et technique, Regarder

5^e

Ce parcours est l'occasion d'une rencontre avec un des plus grands génies de la renaissance : Léonard de Vinci : tour à tour un artiste exceptionnel, un inventeur en avance sur son temps, un architecte dont nous admirons toujours les œuvres !

Le parcours se décline en une activité par jour que tu peux conduire pendant cette semaine.

JOUR 1 : Découvrir Léonard de Vinci

30 minutes

- Regarde la vidéo :

<https://www.lumni.fr/video/leonard-de-vinci-l-homme-aux-mille-visages>

Explore le web documentaire :

<https://www.1jour1actu.com/culture/le-web-documentaire-sur-leonard-de-vinci-86405/>

Découvre une petite présentation de Léonard :

<https://www.1jour1actu.com/wp-content/uploads/fichevievinci.pdf>

- Activité possible de prolongement : Fais une fiche de personnage ou une petite vidéo de présentation sur Léonard de Vinci.

JOUR 2 : Léonard l'artiste

60 minutes

- Découvre la Joconde :

<https://www.lumni.fr/video/la-joconde-au-musee-du-louvre>

- Connais-tu l'homme de Vitruve ?

https://www.youtube.com/watch?v=1x_6cCs4JH0

Toi aussi, vérifie si tu es un homme/une femme parfait(e) comme dans la vidéo en utilisant des grands cartons ou des feuilles collées entre elles.

- Activité possible de prolongement :

Veux-tu en savoir plus sur l'homme de Vitruve ? Il est question d'antiquité, de géométrie

et de proportions : <https://mathantique.hypotheses.org/675>
Tu peux aussi dessiner ta version de l'homme de Vitruve.

JOUR 3 : Léonard l'inventeur

30 minutes

- Regarde la vidéo sur les inventions de Léonard :
<https://www.youtube.com/watch?v=zZ0vLRfwnUM>
- Comment fonctionne le parachute conçu par Léonard ?
<https://www.youtube.com/watch?v=ugWoY2aFK8I>
- Activité possible de prolongement pour l'élève
<https://www.futura-sciences.com/sciences/photos/inventions-leonard-vinci-remarquables-inventions-1458/>
Choisis l'une des inventions extraordinaires de Léonard (par exemple dans le diaporama ci-dessus) et fais des recherches à son sujet.

JOUR 4 : Léonard l'architecte

30 à 45 minutes

- Regarde la vidéo sur les ponts autoportants :
<https://www.youtube.com/watch?v=uc2HgK7VO58>
À l'aide de petites baguettes ou de piques à brochette, essaie de réaliser un pont autoportant comme dans le reportage.
- Activité possible de prolongement :
 - Découvre le château de Chambord et son architecture :
<https://www.chambord.org/fr/histoire/le-chateau/architecture/>
https://fr.wikiddia.org/wiki/Ch%C3%A2teau_de_Chambord
 - Tu peux même faire une visite virtuelle :
<https://www.chambord.org/fr/chambord-chez-vous/chambord-google-street-view/>
- Activité à faire chez soi en famille :
<https://www.chambord.org/fr/post/activites-a-faire-pendant-le-confinement/>
- Regarde en particulier son escalier spectaculaire qui serait l'œuvre de Léonard de Vinci.

JOUR 5 : Léonard, le génie, 500 ans plus tard

30 minutes

- Explore l'exposition qui était proposée au Louvre pour les 500 ans de la renaissance :
<https://photo.geo.fr/l'exposition-leonard-de-vinci-comme-si-vous-y-etiez-38302#un-evenement-exceptionnel-beknp>
<https://www.youtube.com/watch?v=rS5BCpYRKo8>

Et pour conclure :

<https://www.dailymotion.com/video/x6wthjc?syndication=273844>

- Activité possible de prolongement :
Recherche d'autres génies qui ont brillé dans de nombreuses disciplines comme Léonard de Vinci.