

# Atelier SYMÉTRIE-GÉOMÉTRIE

## Informations pratiques

---

- Durée : 2h15 environ (comprenant la visite guidée des jardins d'1h15 + l'atelier d'1h)
- 25 élèves maximum par atelier (au-delà, prévoir deux groupes)
- 120€/classe (visite guidée + atelier)
- Cet atelier est animé par des guides-animatrices de Villandry qui s'adaptent au niveau de chaque classe.
- Cet atelier se fait en intérieur.
- Cet atelier se fait avant, après ou au milieu de la visite guidée des jardins, au choix du guide.
- Pour le réserver, merci de compléter le bon de commande ci-dessous.

## Niveaux

---

Du CP à la 5ème

Pour le bon déroulement de l'atelier, il est préférable que les plus jeunes possèdent quelques notions sur la symétrie avant leur visite.

## Objectifs pédagogiques

---

- Acquérir des connaissances en symétrie axiale ou illustrer et approfondir un cours donné en classe
- Mettre l'enfant en position active en l'amenant à manipuler, calculer, construire l'image d'un objet par symétrie axiale

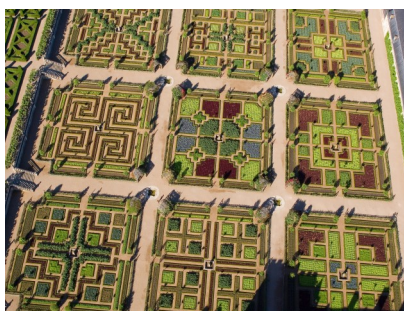
## Dates

---

D'avril à juin et de septembre à octobre

## Déroulement de l'atelier

---



Le potager de Villandry servira de point d'entrée à la guide-animatrice pour aborder la symétrie axiale (axes de symétrie, conservation des longueurs et des angles, etc). Les 9 carrés du potager sont en effet symétriques tant au niveau de leur dessins que de leurs couleurs. Pour les classes les plus avancées, la symétrie centrale pourra être abordée.

Une activité pratique ayant pour support le potager de Villandry amènera les élèves à mettre en application ces acquis. Chaque enfant sera ainsi amené à reproduire l'image d'une partie d'un carré du potager par symétrie axiale (par coloriage ou traçage, en fonction du niveau des classes).

## Matériel

---

L'ensemble du matériel est fourni par le château de Villandry. Pour suivre la visite guidée, les enfants doivent avoir des chaussures adaptées à la marche, des chapeaux de soleil et/ou des vêtements de pluie et éventuellement de l'eau et un encas.

## Bon de pré-réreservation/commande pour l'atelier symétrie/géométrie :

- merci de remplir ce bon le plus lisiblement possible
- nous prendrons contact avec vous dès réception de ce courrier pour confirmer votre réservation

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Nom et adresse de votre établissement scolaire ou éventuellement votre tampon  |                            |
| Nom du responsable du groupe   |                            |
| Téléphone du responsable   |                            |
| Date de visite/atelier souhaitée   |                            |
| Heure d'arrivée du groupe  |                            |
| Nombre d'enfants dans votre groupe   |                            |
| Niveau de votre classe   |                            |
| Nombre d'enfants x entrée des jardins (3€/enfant)  | ..... X 3€                 |
| Forfait de 120€ par classe de 25 enfants pour la visite guidée des jardins et l'atelier  | ..... X 120€               |
| Nombre d'accompagnateurs (1) profitant de la gratuité  | ..... X 0€                 |
| Nombre d'accompagnateurs supplémentaires (1) (5€/accompagnateur supplémentaire)  | ..... X 5€                 |
| + <b>Option 1 : visite libre du château</b> (3€/enfant)<br>+ Nombre d'accompagnateurs supplémentaires (3€/accompagnateur supplémentaire) | ..... X 3€<br>+ ..... X 3€ |
| + <b>Option 2 : visite partielle du château</b> (2) (1,50€/enfant)   | ..... X 1,50€              |
| <b>TOTAL</b>   | ..... €                    |

(1) une gratuité enseignant ou accompagnateur tous les 8 élèves payants

(2) vous visionnez le spectacle numérique « Quatre saisons à Villandry » (durée 10mn) et vous accédez à la maquette des jardins ainsi qu'aux frises chronologiques expliquant l'évolution des jardins et du château

• **Le règlement des visites s'effectue sur place en espèces, par chèques ou cartes bancaires. Sur demande, il est également possible de payer sur un bon de commande, établi par vos soins, par mandat administratif à réception de facture.**

- Vous pouvez télécharger gratuitement notre dossier pédagogique sur notre site Internet.