

# Moulin de Maupertuis



## Écomusée de la meunerie Dossier pédagogique école primaire



# Edito

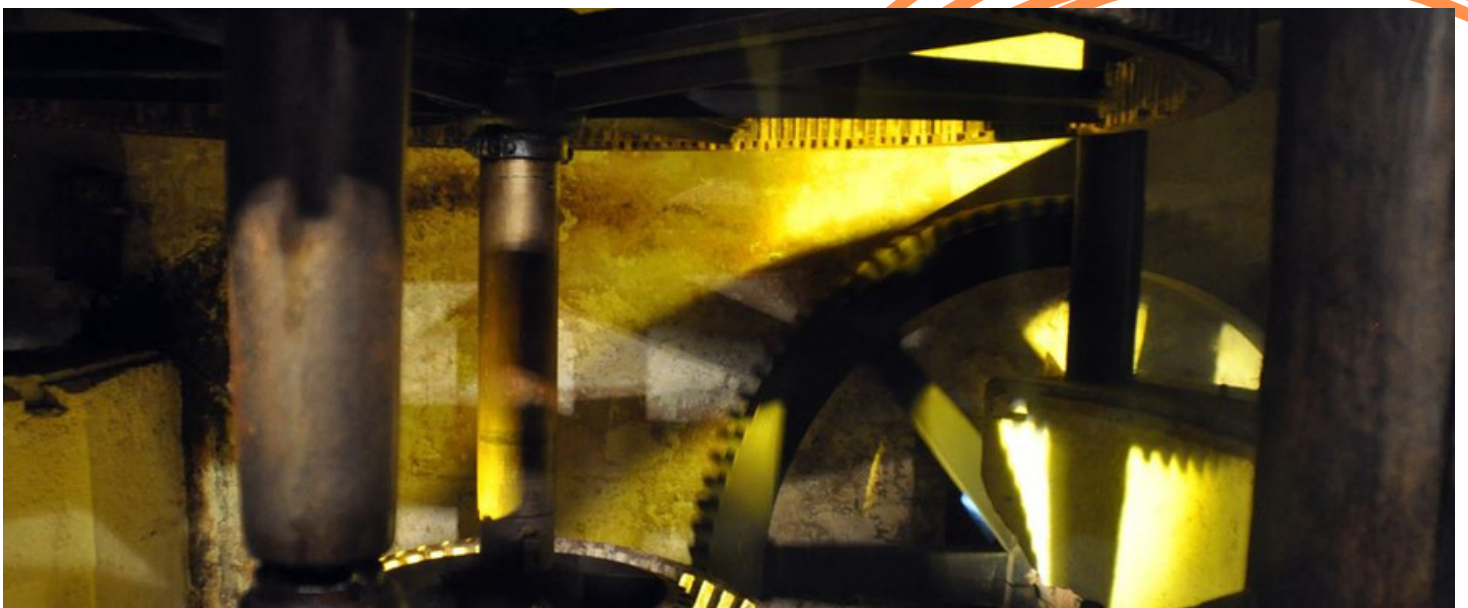
Datant du XIVème siècle, le moulin de Maupertuis est un moulin à eau situé au cœur du vieux Donzy, dans la Nièvre. Pendant plus de 600 ans, il a été associé à la vie des Donziais avant de devenir un "Écomusée de la Meunerie".

Aujourd'hui, il vous invite à découvrir les gestes des meuniers d'antan ainsi que le processus de transformation du blé en farine.

A travers les quatre niveaux du moulin, la visite guidée vous dresse un panorama de l'état de la meunerie au début du XXème siècle. Vous y découvrirez ce qu'était une petite minoterie de l'époque, grâce aux multiples mécanismes, dont la plupart sont d'origine. Toutes les machines, en état de fonctionnement, sont mises en fonctionnement sous vos yeux.

En 1992, une roue à augets, cœur du bâtiment, a été reconstruite. Depuis ce jour, elle tourne au fil des saisons.

*Le moulin est inscrit à l'inventaire supplémentaire des Monuments Historiques depuis 1992.*



# Comment s'organise votre journée au moulin ?

Les classes du cycle de primaire sont reçues par demi-journée ou journée entière au sein du moulin.

Nous pouvons accueillir jusqu'à **2 classes de 25 élèves simultanément.**

L'équipe du moulin étant composée de **2 animatrices**, les **professeurs prennent en charge** la réalisation de **certains ateliers**. Le personnel scolaire devra accompagner les animatrices tandis que les parents d'élèves seront avec les professeurs (cette répartition offre une meilleure efficacité des apprentissages). Chaque classe est divisée en **2 groupes de 12 ou 13 élèves.**

*NB : Il est impératif que les groupes soient préparés à l'avance pour que la visite se déroule dans les meilleures conditions.*

Nous comptons sur vous pour **veiller au respect des consignes de sécurité et du matériel et aider les enfants pendant les ateliers si besoin.**



# Descriptif des animations

## Le socle de base :

### La visite guidée

Véritable visite guidée sur-mesure, les animatrices s'adaptent au niveau scolaire des élèves pour leur offrir un moment instructif et ludique. Ces derniers découvrent le métier de meunier (la manière dont il fabriquait la farine ainsi que les machines qu'il utilisait).

### Le Fabrication de mouture

Un atelier pratique est inclus dans la visite guidée. Les élèves y découvrent ce qu'est la mouture et comment on l'obtient (broyage et tamisage).

À travers cette animation, les élèves sont sensibilisés sur différents points :

- les opérations successives et répétitives pour obtenir de la farine
- la notion de rendement
- l'évolution technique des machines au cours des siècles
- l'énergie nécessaire pour obtenir de la farine

*Pour des raisons sanitaires, les élèves ne peuvent pas goûter la farine.*

## Les ateliers optionnels :

### Atelier 1 - Le Pain de A à Z

Sur **une journée**, les élèves apprennent les différentes étapes nécessaires à la réalisation du pain.

La formule débute par la découverte des ingrédients qui vont constituer leur future pâte à pain. S'en suivent les étapes du pétrissage et façonnage. Entre ces 2 stades, 1 heure est nécessaire pour la pousse de la pâte. Durant ce temps, il est possible de réaliser la visite du moulin. La dernière étape est la cuisson dans le four du moulin. La journée se termine par un **atelier ludique**.

Attention :

- Cet atelier nécessite toute une journée.
- Seule une classe sur les 2 peut réaliser cet atelier.

## Atelier 2 - Façonnage d'un petit pain

Pendant que l'animatrice explique la composition et la fabrication de la pâte à pain, les élèves sont invités à confectionner un petit pain à partir d'un pâton. Chaque élève repart du moulin avec son petit pain cuit prêt à être dégusté.

## Atelier 3 - Création d'une roue à eau

Cet atelier permet l'apprentissage des différents types de roues existants. L'atelier est constitué d'une partie "construction" avec la réalisation d'une roue à eau à partir d'objets "recyclés".

Attention :

Possibilité de réaliser une roue par **groupe de 3 ou 4 élèves** (inclus dans le prix) ou de réaliser une **roue individuelle** (1.50€ supplémentaire par élève)

## Ateliers réalisés par le professeur ou l'animatrice :

### Atelier 1 - Le monde des céréales

- Atelier réalisé par le professeur -

Cet atelier fait appel au sens de l'observation.

Les élèves doivent observer plusieurs céréales : repérer leurs différents aspects, savoir les trier et les identifier. Attention, des intrus ont été dissimulés !

Cet atelier s'accompagne d'une explication sur l'emploi des céréales dans notre quotidien.

### Atelier 2 - Création d'un moulinet

Par la confection de petit moulin à vent, cet atelier créatif aborde le thème des moulins à vent et des éoliennes.

### Atelier 3 - Les saveurs des pains

Cet atelier fait appel au sens du goût.

Les élèves ont à connaître la saveur (noix, son, maïs, etc) des différents pains proposés à la dégustation



## Atelier 4 - Croquant, craquant...

Cet atelier fait appel au sens de l'ouïe.

Découverte à l'aveugle de différentes textures grâce au bruit que font les aliments en les mâchant. Savoir les identifier, les nommer et les qualifier.

## Atelier 5 - Le parcours des senteurs

Cet atelier fait appel au sens de l'odorat.

Les élèves devront savoir identifier différentes senteurs (pain d'épice, vanille, caramel, etc).



# Exemple d'une demi-journée

Horaires à titre d'information, variables en fonction de l'heure d'arrivée et de l'heure de départ ainsi que du choix des ateliers. N'hésitez pas à nous contacter pour plus de renseignements.

	Classe 1		Classe 2	
	Groupe 1	Groupe 2	Groupe 3	Groupe 4
10h-10h30	atelier au choix (animatrice)	atelier au choix (professeur)	Visite guidée + fabrication de mouture (animatrice)	
10h30-11h	atelier au choix (professeur)	atelier au choix (animatrice)		
11h-11h30	Visite guidée + fabrication de mouture (animatrice)		atelier au choix (animatrice)	atelier au choix (professeur)
11h30-12h			atelier au choix (professeur)	atelier au choix (animatrice)



# Exemple d'une journée

## Option 1 : Sans l'atelier "le pain de A à Z"

	Classe 1		Classe 2	
	Groupe 1	Groupe 2	Groupe 3	Groupe 4
10h-10h30	atelier au choix (animatrice)	atelier au choix (professeur)	Visite + mouture (animatrice)	
10h30-11h	atelier au choix (professeur)	atelier au choix (animatrice)		
11h-11h30	Visite + mouture (animatrice)		atelier au choix (animatrice)	atelier au choix (professeur)
11h30-12h			atelier au choix (professeur)	atelier au choix (animatrice)

## PAUSE DÉJEUNER

13h-13h45	atelier au choix (animatrice)	atelier au choix (professeur)	atelier au choix (animatrice)	atelier au choix (professeur)
13h45-14h30	atelier au choix (professeur)	atelier au choix (animatrice)	atelier au choix (professeur)	atelier au choix (animatrice)
14h30-15h	cuisson des petits pains + distribution des pains individuels + goûter éventuel			



# Exemple d'une journée

## Option 2 : Avec l'atelier "le pain de A à Z"

	Classe 1		Classe 2	
	Groupe 1	Groupe 2	Groupe 3	Groupe 4
10h-10h30	fabrication de la pâte à pain (animatrice)	atelier au choix (professeur)	Visite + mouture (animatrice)	
10h30-11h	atelier au choix (professeur)	fabrication de la pâte à pain (animatrice)	mouture (animatrice)	
11h-11h30	Visite + mouture (animatrice)		atelier au choix (animatrice)	atelier au choix (professeur)
11h30-12h	Visite + mouture (animatrice)		atelier au choix (professeur)	atelier au choix (animatrice)

## PAUSE DÉJEUNER

13h-13h45	façonnage (animatrice)	atelier au choix (professeur)	atelier au choix (animatrice)	atelier au choix (professeur)
13h45-14h30	atelier au choix (professeur)	façonnage (animatrice)	atelier au choix (professeur)	atelier au choix (animatrice)
14h30-15h	cuisson des petits pains + distribution des pains individuels + goûter éventuel			

# Fiche de réservation

## Renseignements généraux

Date de venue : \_\_\_\_\_ Heure d'arrivée : \_\_\_\_\_

### Niveau scolaire

Classe 1 : \_\_\_\_\_ Nombre d'élèves : \_\_\_\_\_

Classe 2 : \_\_\_\_\_ Nombre d'élèves : \_\_\_\_\_

### Coordonnées de l'école

Nom : \_\_\_\_\_

Adresse : \_\_\_\_\_

Code Postal : \_\_\_\_\_ Ville : \_\_\_\_\_

Tel : \_\_\_\_\_ Email : \_\_\_\_\_

### Coordonnées du référent :

Nom et prénom : \_\_\_\_\_

Portable : \_\_\_\_\_ ( indispensable en cas de retard )



# Choisissez vos ateliers optionnels, réalisé par l'animatrice

## Classe 1

### Groupe 1

Cochez  
soit

Journée :  
option 1  
avec  
**2**  
**ateliers**  
par  
groupe

**ou**

option 2  
**pain de A**  
**à Z**

Demi-  
journée :  
**1 atelier**  
par  
groupe

- Le pain de A à Z
- Façonnage d'un petit pain
- Création d'une roue à eau
  - par groupe
  - individuelle
- Le monde des céréales
- Création d'un moulinet
- Les saveurs des pains
- Croquant, craquant...
- Parcours des senteurs

### Groupe 2

- Le pain de A à Z
- Façonnage d'un petit pain
- Création d'une roue à eau
  - par groupe
  - individuelle
- Le monde des céréales
- Création d'un moulinet
- Les saveurs des pains
- Croquant, craquant...
- Parcours des senteurs

## Classe 2

### Groupe 3

- Le pain de A à Z
- Façonnage d'un petit pain
- Création d'une roue à eau
  - par groupe
  - individuelle
- Le monde des céréales
- Création d'un moulinet
- Les saveurs des pains
- Croquant, craquant...
- Parcours des senteurs

### Groupe 4

- Le pain de A à Z
- Façonnage d'un petit pain
- Création d'une roue à eau
  - par groupe
  - individuelle
- Le monde des céréales
- Création d'un moulinet
- Les saveurs des pains
- Croquant, craquant...
- Parcours des senteurs

# Choisissez vos ateliers optionnels, réalisé par le professeur

Cochez

Journée : **2 ateliers** par groupe

Demi-journée : **1 atelier** par groupe

## Classe 1

### Groupe 1

- Le monde des céréales
- Création d'un moulinet
- Les saveurs des pains
- Croquant, craquant...
- Parcours des senteurs

### Groupe 2

- Le monde des céréales
- Création d'un moulinet
- Les saveurs des pains
- Croquant, craquant...
- Parcours des senteurs

## Classe 2

### Groupe 3

- Le monde des céréales
- Création d'un moulinet
- Les saveurs des pains
- Croquant, craquant...
- Parcours des senteurs

### Groupe 4

- Le monde des céréales
- Création d'un moulinet
- Les saveurs des pains
- Croquant, craquant...
- Parcours des senteurs

# Tarifs de la demi-journée

170€ par groupe de 25 enfants & 3 accompagnateurs

- 4€ par enfant supplémentaire
- 4€ par accompagnateur supplémentaire
- **Gratuité** pour le chauffeur du car



## Facturation

### Coordonnées :

Adresse : \_\_\_\_\_

Ville : \_\_\_\_\_

Code postal : \_\_\_\_\_

### Règlement : ( Cochez la case correspondante )

Sur place

Différé

### Mode de règlement : ( Cochez la case correspondante )

Chèque

Espèces

Carte Bleue

Virement

## Documents à renvoyer

### Par voie postale :

Moulin de Maupertuis, Ecomusée de la Meunerie  
Rue André Audinet, 58220 DONZY

### ou Par email :

[moulin-maupertuis@wanadoo.fr](mailto:moulin-maupertuis@wanadoo.fr)



# Tarifs de la journée

270€ par groupe de 25 enfants & 3 accompagnateurs

- 8€ par enfant supplémentaire
- 4€ par accompagnateur supplémentaire
- **Gratuité** pour le chauffeur du car.



## Facturation

### Coordonnées :

Adresse : \_\_\_\_\_

Ville : \_\_\_\_\_

Code postal : \_\_\_\_\_

### Règlement : ( Cochez la case correspondante )

Sur place

Différé

### Mode de règlement : ( Cochez la case correspondante )

Chèque

Espèces

Carte Bleue

Virement

## Documents à renvoyer

### Par voie postale :

Moulin de Maupertuis, Ecomusée de la Meunerie  
Rue André Audinet, 58220 DONZY

### ou Par email :

[moulin-maupertuis@wanadoo.fr](mailto:moulin-maupertuis@wanadoo.fr)



## Informations supplémentaires :

Stationnement en car possible au parking de la mairie de Donzy (à 50m à pied du moulin).



Le pique-nique du midi peut se faire au stade de Donzy (4 min à pied du moulin).

*En cas de pluie, nous avons la possibilité de faire le pique-nique au moulin*

Si vous optez pour un atelier avec la fabrique de pain, ou de moulins pensez à prendre **1 ou 2 cartons** pour pouvoir les ramener à l'école !

