

# Les rendez-vous scientifiques

**Du sel à Pasteur : comprendre comment l'homme conserve, soigne et protège.** Partez avec vos élèves sur les traces des grandes découvertes scientifiques ! De la fabrication du sel à la pasteurisation, explorez deux inventions essentielles pour conserver les aliments et protéger la santé. Entre patrimoine, expériences et histoire des sciences, les élèves observent, questionnent et comprennent le monde qui les entoure. Une journée vivante pour apprendre la science autrement, sur le terrain.

## Objectifs pédagogiques

- ✓ Mettre en lien ressource naturelle, alimentation et santé
- ✓ Comprendre la fabrication du sel ignigène
- ✓ Découvrir les travaux et découvertes de Louis Pasteur
- ✓ Identifier l'importance de l'hygiène, de la conservation et de la microbiologie
- ✓ Situer les innovations scientifiques dans leur contexte historique

## Le parcours de visite

### ► Matin : visite de la Grande Saline de Salins

#### 1. La formation du sel et 1200 ans d'histoire de production

- Découvrir le passé grâce à des repères temporels simples
- Rôle du sel dans la vie quotidienne

#### 2. Puiser l'eau salée dans les 2 puits

- Découverte des mécanismes du Moyen Age
- Observer un objet technique réel (roue et pompe hydraulique en fonctionnement)
- Comprendre comment une machine aide l'homme

#### 3. Travailler autrefois

La salle d'évaporation et le métier de saunier

- Découvrir le sel ignigène
- Conditions de travail dans le passé
- Rôle du sel dans la vie quotidienne
- Relier action humaine et transformation de la matière

### ► Après-midi : visite de la maison Pasteur à Arbois ou la maison natale de Dole

- Exploration du cadre de vie et de travail du savant
- Découverte de ses recherches et expériences
- Compréhension de la pasteurisation, des microbes, de l'hygiène et des vaccins
- Mise en lien avec notre quotidien





## Ce que les élèves apprennent

- Comment le sel conserve les aliments
- Comment la pasteurisation protège la santé
- Le rôle des micro-organismes
- La démarche scientifique : observer, expérimenter, comprendre
- Des repères en sciences, histoire, langage oral et questionnement du monde

## ★ Pourquoi choisir cette visite ?

- ✓ Un site, la Grande Saline, inscrite à l'UNESCO et un homme illustre, Louis Pasteur
- ✓ Deux sites complémentaires : patrimoine industriel et histoire des découvertes scientifiques
- ✓ Des contenus concrets, adaptés au cycle 2
- ✓ Des notions proches du quotidien des élèves (alimentation, santé, hygiène)
- ✓ Une sortie riche, pédagogique et clé en main

## Modalités de visite et de réservation

*Pour profiter pleinement de visite, nous vous conseillons de réserver au moins 6 semaines à l'avance au 03.84.73.10.92 ou à [reservation@grande-saline.com](mailto:reservation@grande-saline.com)*

- Classe entière (selon l'effectif)
- **Durée** : 1h de visite guidée sur chaque site
- **Tarif** : 9 € par élève, 1 accompagnateur gratuit pour 10 élèves

## **Informations pratiques**

- Puits accessibles par un escalier
- Température du souterrain : 12°C.
- Parking bus gratuit à proximité de l'entrée de la Grande Saline
- Possibilité de disposer d'une salle de pique-nique à la Grande Saline, gratuitement et sur demande, sous réserve de disponibilité.

