



Deux sites industriels pour comprendre l'énergie, les machines et l'histoire du travail...

Cette journée propose la découverte de deux anciennes usines franc-comtoises, la Grande Saline de Salins-les-Bains et la Taillanderie de Nansous-Sainte-Anne ayant exploité durablement les ressources naturelles locales. De la production du sel à la fabrication d'outils métalliques, les élèves observent des machines hydrauliques en fonctionnement et analysent l'évolution des techniques. Une approche concrète pour relier histoire industrielle, sciences et technologie.

Objectifs pédagogiques

- ✓ Mettre en lien ressources naturelles et activités humaines
- ✓ Comprendre les techniques d'extraction du sel et de production d'outils métalliques
- ✓ Découvrir machines hydrauliques, mécanismes et objets techniques
- ✓ Identifier l'impact de l'industrialisation et de la mécanisation sur le travail
- ✓ Réinvestir des repères historiques et technologiques

Le parcours de visite

► Matin : visite de la Grande Saline de Salins

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

- Approche géologique avec la formation du sel
- Naissance d'une usine et évolution sur 1 200 ans
- Découvrir le rôle du sel dans la vie quotidienne

💧⚙️ 2. Puiser l'eau salée dans les 2 puits

- Découvrir des mécanismes du Moyen Age
- Découvrir une architecture médiévale
- 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
 - Les conditions de travail dans le passé : ouvrier(e)s, outils etc
 - Relier action humaine et transformation de la matière

► Après-midi : visite de la Taillanderie

- Découverte d'ateliers à la force hydraulique encore en fonctionnement
- Observation des marteaux mécaniques et machines de forge
- Compréhension de la fabrication d'outils taillants (faux, serpes...) et du travail ouvrier au XIX^e siècle





Ce que les élèves apprennent

- Le fonctionnement de machines utilisant l'énergie hydraulique
- Les étapes de transformation de la matière (eau salée, métal)
- Les métiers et conditions de travail dans l'industrie d'autrefois
- Les liens entre techniques, production et organisation sociale
- Observer, comparer, décrire et raisonner à partir d'objets techniques réels

★ Pourquoi choisir cette visite ?

- ✓ Deux sites complémentaires pour comprendre sel **et** métal
- ✓ Machines historiques en fonctionnement, supports concrets d'apprentissage
- ✓ Approche interdisciplinaire croisant histoire, technologie et sciences
- ✓ Visites guidées adaptées au cycle 3 favorisant l'analyse et l'esprit critique
- ✓ Grande Saline inscrite à l'UNESCO, intégrée au Parcours d'Éducation Artistique et Culturelle

Modalités de visite et de réservation

Pour profiter pleinement de votre 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

- Classe entière (selon l'effectif)
- **Durée** : 1h de visite guidée dans chaque site
- **Tarifs** :
 - 10 € par élève de primaire
 - 10,50 € par élève de collège
 - 1 accompagnateur gratuit pour 10 élèves

Informations pratiques

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

