

## De l'école primaire au lycée



### **La dernière usine de clous en activité en France...**

Les ouvriers travaillent toujours sur les machines de la fin du XIX<sup>e</sup> siècle et fabriquent environ 2800 modèles de clous différents qui sont utilisés dans tous les secteurs de l'industrie et de l'artisanat.

### **...dotée du label Entreprises du Patrimoine Vivant.**

Les machines sont uniques et le savoir-faire de leur utilisation et de leur entretien se transmet de génération en génération depuis 1888.

### **Découvrir à tous les âges le monde de l'industrie....**

Les plus jeunes seront amenés à s'interroger sur la fabrication d'un objet simple : le clou. Les plus grands s'intéresseront au fonctionnement économique de l'entreprise.

### **...à travers des visites thématiques...**

Nous vous proposons d'approfondir certains thèmes historiques ou techniques, comme la Révolution industrielle ou le travail des métaux d'hier à aujourd'hui.

### **...et en s'amusant !**

Les visites avec atelier créatif sont également proposées. Après une visite de l'usine, les enfants manipulent les clous et réalisent différents petits objets à ramener à la maison.

# Les visites guidées thématiques (environ 1h30)

## Visite 1 : A la découverte des clous

La visite classique de l'usine pour tout comprendre des clous, leurs utilisations avec la présentation de quelques uns des 2800 modèles et leur processus de fabrication avec la visite des ateliers.

**Pour qui ?** Primaire, collège, lycée

**Quoi ?** S'interroger sur un objet du quotidien et son processus de fabrication

**Le +** Pour les petits, possibilité de visite avec un livret à dessin

## Visite 2 : La visite des tous petits

Une visite ludique avec des jeux et ateliers manuels pour tout comprendre des clous et des machines (comment étirer du fil, comment dégraisser les clous, comment les peser, etc).

**Pour qui ?** CP, CE1, CE2

**Quoi ?** Une visite ludique pour apprendre en s'amusant

**Le +** Adapté au jeune public

## Visite 3 : La Révolution industrielle

Depuis 1888, l'usine Rivierre n'a pas beaucoup changé. La visite et les documents d'archives illustrent l'essor de la ville de Creil, le fonctionnement d'une machine à vapeur, la différence entre artisan et ouvrier ou encore les conditions de vie et de travail à la fin du XIX<sup>e</sup> siècle : salaires, horaires, etc.

**Pour qui ?** CM1, CM2, collège, lycée

**Quoi ?** L'industrialisation et ses conséquences

**Le +** Comprendre les évolutions économiques et sociales



## Visite 4 : Les métiers de l'usine

Qui travaille dans l'usine ? Les pointiers qui perpétuent le savoir-faire de la fabrication des clous, l'outilleur, les commerciaux, etc. La visite évoque aussi l'histoire économique et les choix de l'entreprise face à l'industrialisation, la crise économique, la mondialisation.

**Pour qui ?** 3<sup>e</sup> découverte professionnelle, lycée

**Quoi ?** Le fonctionnement d'une entreprise, les métiers, l'histoire économique

**Le +** Voir les ouvriers à l'œuvre pour mieux comprendre leurs métiers



## Et aussi...

### Visite de l'usine en anglais

Adaptée au niveau de votre classe, pour les lycées et les sections européennes.

### Visite sur mesure

Nous pouvons aborder les thèmes de votre choix, à déterminer ensemble.

# Les visites guidées avec atelier (environ 2h30)



## Visite 5 : Visite avec démonstration de forge

Comment les clous étaient-ils fabriqués avant l'invention des machines ? Réponse avec un forgeron qui expliquera son travail et forgera des clous à l'ancienne. La visite de l'usine sera l'occasion de comparer le travail artisanal avec la fabrication industrielle.

**Pour qui ?** Primaire, collège, lycée

**Quoi ?** Comparer la fabrication artisanale et industrielle des clous

**Le +** Une démonstration de forge

## Visite 6 : Visite avec démonstration de cordonnerie

Comment les chaussures étaient fabriquées avant que les machines industrielles arrivent ? Réponse avec un cordonnier qui expliquera les grandes étapes du montage d'une chaussure à l'aide de semences. Il parlera aussi des origines de son métier, des outils qu'il utilise et du travail du cuir.

**Pour qui ?** Primaire, collège, lycée

**Quoi ?** Voir un métier artisanal qui existe encore aujourd'hui

**Le +** Un livret pour une visite plus ludique

## Visite 7 : Visite avec atelier scientifique: les métaux

Acier, laiton, inox, aluminium, tous ces métaux sont utilisés pour faire des clous. Mais d'où viennent-ils ? Comment les reconnaître ? Pourquoi utiliser l'un plutôt que l'autre ?

En atelier, les élèves réalisent des expériences pour répondre à toutes ces questions. Puis, dans l'usine, ils découvrent les techniques de travail du métal: étirage du fil, frappe à froid pour faire les clous, bleuissage à chaud, etc.

**Pour qui ?** CM2, collège, lycée

**Quoi ?** Les caractéristiques des métaux

**Le +** Des échantillons à toucher

## Visite 8 : Visite avec atelier créatif

Pendant la visite, les élèves découvrent les différentes utilisations des clous et leur processus de fabrication.

Puis, pendant l'atelier, ils réalisent de petits objets à base de clous: dessins, labyrinthes, décorations, etc.. (au choix de l'enseignant).

**Pour qui ?** primaire

**Quoi ?** Une visite ludique et un atelier créatif

**Le +** Chaque élève repart avec sa réalisation



## ~ Infos pratiques ~



### Les visites guidées thématiques (visite 1 à 4)

Durée : 1h30 environ

Tarif : 125€ par classe (max. 30 élèves)

Supplément de 50€ pour les visites en anglais et les visites sur mesure

### Les visites guidées avec atelier

Durée : 2h30 environ

Tarifs : 200€ par classe (visite 7 et 8)

250€ par classe avec démonstration de cordonnerie (visite 6)

320€ par classe avec démonstration de forge (visite 5)

**NOUVEAU!**

Option goûter sur demande : 2,5 € par élève

### LES +

- Emmenez les élèves pour un **pique-nique** au parc Hébert (10 min. à pied) ou dans une salle de l'usine (selon disponibilités)
- L'usine est accessible **à pied depuis la gare de Creil** (20 minutes environ)
- Possibilité d'accueillir **plusieurs classes en même temps**

Réservation obligatoire pour toutes les visites

**Chaussures solides et fermées - Vêtements non salissants et chauds en hiver**

Clouterie Rivière - 6, rue des Usines - 60 100 Creil  
tél: 07 69 85 69 60 | email: [tourisme@clous-rivierre.fr](mailto:tourisme@clous-rivierre.fr)  
[www.clous-rivierre.com](http://www.clous-rivierre.com)