

Infos pratiques pour faire découvrir le monde industriel à vos élèves

Plongez au cœur de la dernière usine de clous d'Europe : du primaire au lycée



Les visites guidées thématiques

Durée : 1h30

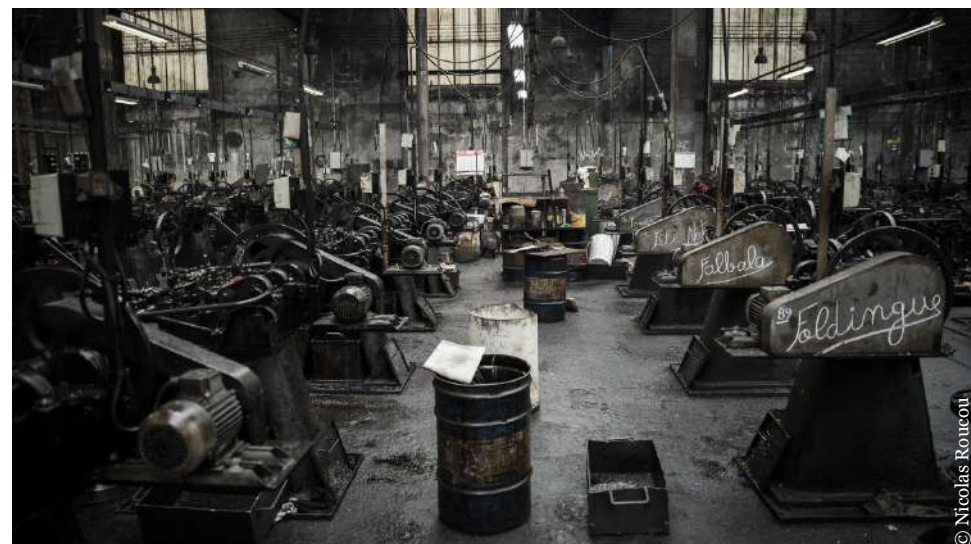
Tarif : 150€ par classe (max 30 élèves)

Un supplément de 50€ s'applique pour les visites en anglais et les visites sur mesure.

Les visites guidées avec atelier

Durée : 2h30

Tarifs : 225€ par classe (max 30 élèves)



La clouterie Rivierre est une usine de fabrication de clous où plus de 135 ans d'histoire ont marqué ses salles et ses machines. Dotée d'un **patrimoine industriel unique**, l'entreprise se positionne en tête des sites touristiques de savoir-faire dans l'Oise.

Cette entreprise familiale abrite de vrais bijoux: 325 métiers à clous dont certains encore alimentés par des **courroies et arbres de transmission**, une grande verrière, des machines d'emballage fonctionnant avec des poids ou encore un four à bleuir, héritage de la 2ème Révolution industrielle.

Les ouvriers travaillent toujours sur les machines du XIXème siècle et fabriquent plus de 2800 modèles de clous différents utilisés dans tous les secteurs de l'industrie et de l'artisanat.

Dotée du **label Entreprise du Patrimoine Vivant** et **France savoir-faire d'Excellence**, les machines sont uniques et le savoir-faire de leur utilisation et de leur entretien se transmet de génération en génération depuis 1888.

LES +

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

Chaussures solides et fermées - vêtements non salissants et chauds en hiver

Visites du lundi au vendredi sur réservation

Clouterie Rivierre - 6, rue des Usines - 60 100 Creil
tél: 07 69 85 69 60 | email: tourisme@clous-rivierre.fr
www.clous-rivierre.com

Les visites guidées thématiques (1h30)

A la découverte des clous

Le temps de la visite, les élèves se mettront dans la peau d'un pointier afin de comprendre tous les secrets de fabrication d'un clou. Il en existe plus de 2800 variétés différentes présentées dans des objets du quotidien insoupçonnés. Bateaux, couteaux, tonneaux, châteaux, jouets en bois, maquettes de train et même pour la culture des moules !

Niveau : Primaire, collège, lycée

Objectifs : • Favoriser la concentration et l'observation • Découvrir notre patrimoine régional • Plonger dans une ambiance du 19^{ème} siècle



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^{ème} siècle. Nous évoquerons aussi l'histoire économique et les choix de l'entreprise face à l'industrialisation, la crise économique, la mondialisation.

Niveau : CM1, CM2, collège, lycée

Objectifs : • Prendre conscience des changements sociaux, techniques et économiques • Acquérir des repères historiques

Les métiers de l'usine

Visiter une entreprise en fonctionnement est l'occasion de découvrir différents métiers qu'ils soient ouvriers ou administratifs. Tréfilage du fil, travail sur les métiers à clous, bleuissage, tamisage, vente des clous ou encore création des sites Internet etc... nous aborderons le travail à l'usine dans sa globalité.

Niveau : 3^e, lycée

Objectifs : • Se familiariser avec différents métiers • Plonger dans la vie quotidienne d'une usine

Le métal sous toutes ses formes

Tout au long du processus de fabrication d'un clou, le métal est omniprésent. Qu'il s'agisse de l'étirer pour l'affiner, le recuire pour l'assouplir, le décalaminer mécaniquement pour retirer l'oxydation du fil ou encore le galvaniser ou le dorer, la visite donnera lieu au partage de plusieurs notions.

Niveau : 3^e, lycée

Objectifs : • Comprendre le principe de transformation de la matière • Faire la différence entre certains métaux et alliages

Et aussi...

Visite de l'usine en anglais

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

Visites sur mesure

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

Les visites guidées avec atelier (2h30)

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... N'hésitez pas à nous proposer votre thème de travail.

Niveau : Primaire, 6^{ème}, 5^{ème}

Objectifs : • Favoriser la concentration et l'observation • Chaque élève repart avec sa création



Visite avec démonstration de cordonnerie

Comment les chaussures étaient-elles fabriquées avant l'arrivée des machines industrielles ? Après la visite de l'usine, un cordonnier expliquera les grandes étapes du montage d'une chaussure artisanale à l'aide de semences. Il parlera aussi des origines de son métier, des outils qu'il utilise et du travail du cuir.

Niveau : Primaire, collège, lycée

Objectifs : • Découvrir un métier artisanal • Favoriser la concentration et l'observation

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.

Niveau : CM2, collège, lycée

Objectifs : • Reconnaître les différents métaux • Participer à des expériences ludiques



FRANCE SAVOIR-FAIRE
D'EXCELLENCE