

Toutes les offres pour les groupes scolaires :

<https://www.leferudessciences.eu/accueil>

Féru des Sciences Offres Maternelle :

La matière dans tous les sens

PS. MS. GS. 30 min

Chaud ou froid, rugueux ou lisse, silencieux ou bruyant, telles sont les principales caractéristiques des matériaux que les élèves pourront découvrir en suivant cette activité. Mais attention ! Ils n'auront pas d'autre choix que de solliciter tous leurs sens. Qu'ils aient des yeux de chat, des oreilles de lynx ou encore des pattes de velours, tous devront mettre la main à la pâte !

<https://www.leferudessciences.eu/la-matiere-dans-tous-les-sens>

Féru des Sciences Offres Élémentaire :

1, 2, 3, soleil !

CP. CE1. CE2. CM1. CM2. 1

Parés pour le décollage ? Direction : l'espace ! Les élèves de cycles 2 et 3 feront un tour d'horizon du système solaire et reviendront sur Terre pour s'intéresser à ce qui rend notre planète si fascinante !

<https://www.leferudessciences.eu/1-2-3-soleil#c4351>

De fer et d'Hommes

CM1. CM2. 1h

L'histoire du fer, de sa transformation à sa fabrication, est étroitement liée à l'histoire de la Lorraine et de ses habitants.

Des femmes et des hommes qui ont façonné notre paysage, transformé et enrichi cette aventure du fer et permis de continuer cette révolution industrielle du XVIIIe siècle jusqu'à nos jours et qui font dorénavant partie du patrimoine industriel de ce matériau.

<https://www.leferudessciences.eu/pre-inscription-a-lactivite-scolaire-elementaire-de-fer-et-dhommes#c3213>

L'art industriel

CM1. CM2. 6e. 45 min

De la peinture de François Bonhommé au XIXe siècle à celle du contemporain Camille Hilaire ; du ferronnier d'art Jean L'amour au patrimoine industriel ; découvrez une histoire de l'art et des artistes aux services d'une industrie et d'un matériau.

L'usine au cœur

CM1. CM2. 1h

Les « soldats du fer », ces ouvriers de l'industrie de fabrication et de transformation du fer (en acier ou en fonte) ont joué un rôle majeur dans la grande épopée de ces matériaux. Entre symbiose avec l'usine et conflits sociaux (syndicats, ouvriers et patrons), venez raviver cette mémoire industrielle et découvrir l'histoire de ces femmes et ces hommes, venues d'ici ou d'ailleurs, qui ont versé sueurs, joies et peines pour l'évolution du fer, de la fonte et de l'acier.

<https://www.leferudessciences.eu/pre-inscription-a-lactivite-scolaire-elementaire-lusine-au-coeur>

La forge à travers les âges

CE1. CE2. 45 min

Partez à la découverte du forgeron ! Découvrez l'artisan du travail du fer, ses outils et ses techniques pour transformer le fer en objets du quotidien ou en œuvres d'art.

<https://www.leferudessciences.eu/pre-inscription-a-lactivite-scolaire-elementaire-la-forge-a-travers-les-ages>

Le fer dans la guerre

CE1. CE2. CM1. CM2. 1h30

Dès les premières utilisations des métaux, l'Homme a transformé ces matériaux en équipements militaires.

Pour la protection, la défense ou l'attaque, le fer servira durant des siècles à l'art de la guerre.

Au travers d'une présentation de 4 guerriers d'époques historiques différentes, les élèves pourront découvrir des pièces d'équipements offensives et défensives, leurs secrets d'utilisation et de fabrication.

<https://www.leferudessciences.eu/pre-inscription-a-lactivite-scolaire-elementaire-le-fer->

dans-la-guerre

Les défis des bâtisseurs

CM1. CM2. 1h30

L'habitat est l'un des enjeux sociétaux et environnementaux actuels. Pour répondre aux nombreux besoins d'une population en perpétuel essor, les architectes et ingénieurs doivent travailler main dans la main. Après avoir découvert l'histoire et l'architecture atypiques du Féru des sciences, les élèves exploreront le génie parasismique, ou comment un bâtiment peut-il résister à un séisme ?

<https://www.leferudessciences.eu/pre-inscription-a-lactivite-scolaire-les-defis-des-batisseurs>

Pourquoi fer ?

CE1. CE2. 45 min

Le fer, ce matériau que l'on croise au quotidien ! Mais d'où provient-il ? Comment est-il fabriqué ? Qui le fabrique ? À quoi sert-il ?

Parcourez La Galerie du Fer avec notre médiateur·trice pour connaître toutes les réponses sur ce matériau unique.

<https://www.leferudessciences.eu/pre-inscription-a-lactivite-scolaire-elementaire-pourquoi-fer>

Féru des Sciences - Offres collège

1, 2, 3, SOLEIL !

6^{ème} – 1h

Parés pour le décollage ? Direction : l'espace ! Les élèves de cycles 2 et 3 feront un tour d'horizon du système solaire et reviendront sur Terre pour s'intéresser à ce qui rend notre planète si fascinante !

<https://www.leferudessciences.eu/1-2-3-soleil#c4351>

DE FER ET D'HOMMES

6^{ème} 5^{ème} 4^{ème} 3^{ème} – 1h

L'histoire du fer, de sa transformation à sa fabrication, est étroitement liée à l'histoire de la Lorraine et de ses habitants.

Des femmes et des hommes qui ont façonné notre paysage, transformé et enrichi cette aventure du fer et permis de continuer cette révolution industrielle du XVIII^{ème} siècle jusqu'à nos jours et qui font dorénavant partie du patrimoine industriel de ce matériau.

<https://www.leferudessciences.eu/pre-inscription-a-lactivite-scolaire-college-de-fer-et-dhomme>

L'ART INDUSTRIEL

6^{ème} – 45 min

De la peinture de François Bonhommé au XIX^{ème} siècle à celle du contemporain Camille Hilaire ; du ferronnier d'art Jean L'amour au patrimoine industriel ; découvrez une histoire de l'art et des artistes aux services d'une industrie et d'un matériau

<https://www.leferudessciences.eu/pre-inscription-a-lactivite-scolaire-college-lart-industriel>

L'USINE AU CŒUR

6^{ème} 5^{ème} 4^{ème} 3^{ème} - 1h

Entre symbiose avec l'usine et conflits sociaux (syndicats, ouvriers et patrons), venez raviver cette mémoire industrielle et découvrir l'histoire de ces femmes et ces hommes, venues d'ici ou d'ailleurs, qui ont versé sueurs, joies et peines pour l'évolution du fer, de la fonte et de l'acier.

<https://www.leferudessciences.eu/pre-inscription-a-lactivite-scolaire-college-lusine-au-coeur>

LE FER DANS LA GUERRE

6^{ème} – 1h30

Au travers d'une présentation de 4 guerriers d'époques historiques différentes, les élèves pourront découvrir des pièces d'équipements offensives et défensives, leurs secrets d'utilisation et de fabrication.

<https://www.leferudessciences.eu/pre-inscription-a-lactivite-scolaire-college-le-fer-dans-la-guerre>