



fête de la Science

DU 7 AU 11 OCTOBRE 2024



Chaque année, dans le cadre de la Fête de la Science, le Centre Historique Minier propose un atelier scientifique gratuit en complément d'une visite guidée. C'est l'occasion pour les collégiens et lycéens de découvrir l'univers de la mine et d'approfondir leurs connaissances scientifiques sur la thématique nationale de l'eau.

CODE H₂O : LA COURSE CONTRE LA FONTE COLLÈGES-LYCÉES

Face aux dérèglements climatiques, à la pénurie et à la pollution des ressources en eau, le constat du professeur Hydro est sans appel : **la planète est en danger** ! Pour tenter de la sauver, il a pour projet d'accélérer la fonte des calottes glaciaires pour redonner à notre planète l'aspect qu'elle avait durant la période du Carbonifère...

Les élèves sauront-ils déjouer ses plans et ainsi éviter la disparition des espèces actuelles ?

Leur mission, s'ils l'acceptent, portera le nom de code : H₂O.

[DÉCOUVREZ LA PRÉCÉDENTE ÉDITION
DE LA FÊTE DE LA SCIENCE EN VIDÉO](#)



LES VISITES GUIDÉES - 1H



Les douze travaux de la mine

Pour exploiter le charbon, les hommes ont dû trouver des réponses techniques pour faire face aux quatre éléments (air, terre, eau et feu) dans les entrailles de la Terre.

De l'aménagement en surface aux techniques d'exploitation souterraines, les mineurs ont mis en œuvre différents systèmes qui ont évolué au fil du temps : prospector, creuser, pomper, aérer, éclairer... Ces inventions et innovations ont fait de la mine un véritable laboratoire du progrès !

Sur les pas de Zola, la mine au XIXème siècle

Germinal, l'œuvre emblématique d'Émile Zola, constitue une référence pour le monde de la mine. Pourtant, comprendre ce qui dans ce roman relève de la réalité historique ou de la fiction est une véritable question.

Pour trouver des réponses, les élèves partent sur les pas de Zola, de la cité minière aux chantiers du fond. Ils plongent ainsi au cœur de la révolution industrielle dans le Bassin minier du Nord-Pas de Calais et découvrent la situation économique et sociale du XIXème siècle à travers l'exemple de l'industrie minière.



Le charbon, témoin de l'histoire de la Terre

Le charbon illustre l'histoire de la vie et de la Terre : descendre dans les entrailles de la Terre, c'est remonter 320 millions d'années ! Les fossiles découverts par les mineurs ont permis aux paléontologues de reconstituer l'histoire de notre planète et aux géomètres-géologues de mieux comprendre le sous-sol du Bassin minier. Grâce à ces avancées scientifiques, les hommes de la mine ont su adapter les techniques d'exploitation en conséquence.

Voyage au cœur de la mine

Une « descente » au cœur de la mine pour un parcours chronologique sur l'évolution des techniques d'extraction et des conditions de travail des mineurs. Les commentaires du guide, la mise en fonctionnement des machines et la projection d'images d'archives plongent les élèves dans l'atmosphère de la mine.



COMMENT RÉSERVER VOTRE VISITE ?

Tarif de la visite guidée + atelier : 7.20€/élève.

Réservations uniquement par téléphone
au 03 27 95 82 96.



Suivez-nous sur les réseaux sociaux