

Le Centre Historique Minier est membre de l'AJP depuis des années. Voici ce qu'il nous communique pour les jours à venir. Une excellente initiative « d'intelligence » ! Si vous êtes dans la région...

Du 9 au 12 octobre 2025, le Centre Historique Minier s'associe au CNRS et à de nombreux experts scientifiques pour célébrer la Fête de la science. Pièce de théâtre, ateliers scientifiques et émission de radio participative : trois jours d'animations, d'expérimentations et de rencontres viendront rythmer ce rendez-vous national, placé cette année sous le thème *Intelligence(s)*.

➤ **Le CNRS vous immerge au cœur de la recherche scientifique au Centre Historique Minier**

Du 9 au 11 octobre 2025, le CNRS vous donne rendez-vous au Centre Historique Minier à Lewarde pour découvrir les merveilles de la recherche scientifique ! Dans le cadre de la Fête de la science, cette édition spéciale du Festival du CNRS met à l'honneur la thématique nationale « Intelligence(s) ». Au programme : trois jours d'ateliers ludiques et interactifs animés par des scientifiques, à destination des publics scolaires et du grand public. Une occasion unique de dialoguer avec celles et ceux qui font avancer la science au quotidien.

Des démonstrations captivantes pour célébrer la science

Quatre ateliers scientifiques ludiques et pédagogiques, conçus par des chercheuses et chercheurs des Hauts-de-France, seront proposés au grand public et aux groupes scolaires. De l'étude du climat à la chimie, en passant par l'intelligence artificielle et la biologie, ces ateliers montrent de façon concrète comment la science façonne notre quotidien.



- L'IA au service des études climatique

Comment l'intelligence artificielle transforme-t-elle notre compréhension du climat et de l'atmosphère, et quels sont ses impacts concrets sur notre quotidien ? Cet atelier explore les avancées de l'IA dans le domaine climatique et atmosphérique : découvrez comment l'IA contribue à une recherche plus précise et à des prévisions plus fiables de phénomènes climatiques, essentielles pour un avenir durable. Un atelier proposé par le **Laboratoire d'Optique Atmosphérique** (LOA – ULille/CNRS).

- Les génies en action : Les Intelligences qui changent le monde

Et si vous pouviez voyager à travers les âges pour rencontrer les plus brillants esprits de l'humanité ? Cet atelier, transformé en véritable capsule temporelle inspirée de Doctor Who, vous invite à vivre une épopée scientifique à travers les siècles, à la découverte des intelligences qui ont changé le monde. Un atelier proposé par l'**Institut d'électronique, de microélectronique et nanotechnologies** (IEMN - CNRS/UPHF/ULille/Inria/CLF).

-

- **Chimie et Intelligence Artificielle : Créez les molécules du futur !**

Plongez dans l'univers de la chimie augmentée par l'intelligence artificielle ! À travers un jeu interactif, découvrez comment la lumière et l'intelligence artificielle aident les chimistes à analyser les molécules et à imaginer des procédés plus écologiques. Un atelier proposé par l'**Unité de Catalyse et Chimie du Solide** (UCCS – U Lille/CNRS/Univ Artois/CLI).

- **Petits grains, grandes idées : à la découverte de l'amidon**

Et si une simple pomme de terre cachait les secrets des matériaux de demain ? Partez à la découverte de l'amidon, une substance naturelle aux usages étonnants. Après avoir extrait l'amidon à partir de pommes de terre, réalisez une coloration à l'iode pour en révéler la présence de manière spectaculaire. Munis de microscopes, observez ensuite les grains d'amidon à l'échelle microscopique, et découvrez leurs formes surprenantes ! Un atelier proposé par l'**Unité de Glycobiologie Structurale et Fonctionnelle** (UGSF – U Lille/CNRS/INRAE/Inserm) et les **Plateformes Lilloises en Biologie et Santé** (PLBS – U Lille/CNRS/Inserm/IPL/CHU Lille).