



Communiqué de presse régional

03/10/2024

Le Festival du CNRS s'installe à l'Entrepôt des Sels de Saint-Valery-sur-Somme du 10 au 12 octobre !

Plongez au cœur de la recherche scientifique régionale et participez à des ateliers animés par des scientifiques passionnés ! Du 10 au 12 octobre 2024, le Festival du CNRS s'installe à l'Entrepôt des Sels à Saint-Valery-sur-Somme et invite les établissements scolaires et le grand public à découvrir les merveilles de la recherche scientifique. Cette édition spéciale, organisée dans le cadre de la Fête de la science, mettra en lumière les recherches en lien avec la thématique nationale « Océan de savoirs », tout en explorant d'autres thématiques scientifiques.

Infos pratiques

- **Séances scolaires** : Jeudi 10 octobre 2024 de 9h00 à 16h45 & Vendredi 11 octobre 2024 de 9h00 à 16h45 (créneaux sur inscriptions)
- **Séance grand public** : Samedi 12 octobre 2024 de 9h30 à 17h30 (entrée libre)
- **Lieu** : Entrepôt des Sels – Saint-Valery-sur-Somme
- **Entrée gratuite & Tout public**

À l'occasion de ce quatrième Festival du CNRS, les chercheuses et chercheurs des laboratoires de la région Hauts-de-France ont conçu six ateliers ludiques et pédagogiques à destination des scolaires et du grand public :

- **L'histoire ed chés miyards ed gouttes ed ieu qui tchai'te su l'terre** – proposé par l'unité Écologie et Dynamique des Systèmes Anthropisés (EDYSAN¹). Les écologues d'EDYSAN vous invitent dans le voyage des « tchiotes gouttes d'ieu » au sein des écosystèmes des Hauts-de-France. Depuis leur arrivée sur les sols forestiers ou agricoles jusque nos rivières et fleuves, les gouttes d'eau nous révèlent de nombreuses informations et jouent des rôles parfois... étonnants !
- **De l'eau potable sous nos pieds** – proposé par le Laboratoire Avancé de Spectroscopie pour les Interactions, la Réactivité et l'Environnement (LASIRE²). Découvrez le fascinant voyage de l'eau qui deviendra un jour potable : de son infiltration dans le sol jusqu'à son arrivée à nos robinets. Vous aurez ainsi l'occasion de mieux comprendre la composition des eaux du robinet qui proviennent très largement des nappes phréatiques dans la région des Hauts-de-France.
- **Des torrents de données dans les océans** – proposé par l'unité Physique des Lasers, Atomes et Molécules (PhLAM³). Tout au fond des océans, des centaines de câbles contenant chacun plusieurs dizaines de paires de fibres optiques assurent à eux-seuls plus de 99% du trafic de données généré dans le monde entier. Cet atelier vous propose de découvrir ce qui se cache dans ces câbles et

comment des filaments de verre sont devenus les autoroutes de l'information pour des faisceaux laser porteurs de données numériques.

- **Comment les micro-ruisseaux forment des océans d'innovations** – proposé par l'Institut d'Electronique, de microélectronique et nanotechnologies (IEMN⁴). La microfluidique, c'est un peu comme la magie moderne, où les gouttes d'eau deviennent les baguettes des chercheurs et les surfaces hydrophobes & hydrophiles, leurs chapeaux de magicien. Dans ce monde enchanté chaque gouttelette est une petite merveille d'ingénierie. Comme le disent les anciens grimoires de la science : « Des petites gouttes naissent les grandes idées ! »
- **Mission eau claire : les effets sur nos cellules** – proposé par l'unité Hétérogénéité, plasticité et résistance aux thérapies des cancers (CANTHER⁵). À travers diverses expériences, cet atelier vous propose de découvrir comment nos cellules peuvent être affectées par un milieu pollué et différents polluants nocifs pour leur santé.
- **Comment découvrir la vérité grâce à la décision collective ?** – proposé par le Centre de Recherche en Informatique de Lens (CRIL⁶). Découvrez comment, en demandant l'avis de plusieurs personnes, il est possible de découvrir la vérité en réponse à certaines questions. Les décisions prises démocratiquement permettent-elles de prendre de bonnes décisions ?

Le petit plus du Festival cette année : un atelier Art & Science « **Faviidae** » conçu par une jeune artiste et des scientifiques lillois qui plongeront le public dans un atelier captivant où arts et sciences se rencontrent pour sensibiliser à la préservation des océans.

Plus d'informations sur le Festival du CNRS : [Le Festival du CNRS - 4ème Édition](#)

Pour suivre l'événement sur les médias sociaux : **#FestivalCNRS #FDS2024**

Notes :

¹ EDYSAN est une unité mixte de recherche sous co-tutelle de l'Université de Picardie Jules Verne et du CNRS

² LASIRE est une unité mixte de recherche sous co-tutelle du CNRS et de l'Université de Lille

³ PhLAM est une unité mixte de recherche sous co-tutelle du CNRS et de l'Université de Lille

⁴ IEMN est une unité mixte de recherche sous co-tutelle du CNRS, de l'Université de Lille, de l'Université Polytechnique des Hauts-de-France, du Junia, de Centrale Lille Institut et le réseau Renatech

⁵ CANTHER est une unité mixte de recherche sous co-tutelle de l'Inserm, du CNRS, de l'Université de Lille et du CHU de Lille

⁶ CRIL est une unité mixte de recherche sous co-tutelle du CNRS et de l'Université d'Artois

fête de la Science
HAUTS-DE-FRANCE

ÉDITION SPÉCIALE

LE FESTIVAL DU CNRS S'INSTALLE
À L'ENTREPÔT DES SELS
2 Quai Lejoille, 80230 Saint-Valery-sur-Somme

10 > 12 Oct.

Océan DE SAVOIRS

festival du CNRS Hauts-de-France

Un événement du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche

Entrée gratuite • Tout public #FDS2024
Tout le programme sur #Festival CNRS
fetedelascience.fr hauts-de-france.cnrs.fr

Festival du CNRS proposé par CTS, Hauts-de-France, En partenariat avec CTS, Hauts-de-France, Avec le soutien de France Hauts-de-France, Coordonné par Université de Picardie Jules Verne, Partenaires médias 3 Hauts-de-France, M6, BFM, France Bleu, France 3, France 4, France 5, France 6, France 7, France 8, France 9, France 10, France 11, France 12, France 13, France 14, France 15, France 16, France 17, France 18, France 19, France 20, France 21, France 22, France 23, France 24, France 25, France 26, France 27, France 28, France 29, France 30, France 31, France 32, France 33, France 34, France 35, France 36, France 37, France 38, France 39, France 40, France 41, France 42, France 43, France 44, France 45, France 46, France 47, France 48, France 49, France 50, France 51, France 52, France 53, France 54, France 55, France 56, France 57, France 58, France 59, France 60, France 61, France 62, France 63, France 64, France 65, France 66, France 67, France 68, France 69, France 70, France 71, France 72, France 73, France 74, France 75, France 76, France 77, France 78, France 79, France 80, France 81, France 82, France 83, France 84, France 85, France 86, France 87, France 88, France 89, France 90, France 91, France 92, France 93, France 94, France 95, France 96, France 97, France 98, France 99, France 100.

© Claire Bracq

Contacts :

Presse CNRS | Florent Lebrun | T +33 3 20 12 58 68 | florent.lebrun@dr18.cnrs.fr

En partenariat avec :



Avec le soutien de :



Coordonné par :



Partenaires médias :



Actualités presse CNRS