



Communiqué de presse régional

20/09/2024

« Le CNRS fête la science à l'Exploradôme (2^{ème} édition) » : Océan de savoirs

Le samedi 5 octobre 2024, l'Exploradôme accueille les chercheuses et chercheurs du CNRS pour célébrer les océans et la science ! Entre ateliers, manipulations, démonstrations et rencontres avec des scientifiques, les océans se dévoilent sous l'angle de la recherche.

Une ambition partagée : diffuser la culture scientifique et technique auprès de tous les publics

Dans le cadre de la Fête de la Science 2024, qui se déroulera du 4 au 14 octobre 2024, le CNRS Ile-de-France Villejuif investira les espaces de l'Exploradôme – musée de culture scientifique et technique basé à Vitry-sur-Seine – le samedi 5 octobre de 14h à 18h. A l'occasion de cet événement, articulé autour de la thématique annuelle de la Fête de la Science, « Océan de savoirs », les deux acteurs entendent explorer et valoriser les diverses recherches scientifiques réalisées sur les océans. Fruit d'une étroite collaboration entre le CNRS et l'Exploradôme pour la deuxième année consécutive, après une édition 2023 ayant réunie plus de 600 visiteurs, cette opération est ancrée dans une ambition conjointe : démocratiser les sciences auprès de toutes et tous, autant les publics néophytes qu'initiés.

Ainsi, les explications apportées par les scientifiques du CNRS se conjugueront à l'expertise des équipes de conception et de médiation de l'Exploradôme. Les connaissances liées aux travaux scientifiques prendront forme à travers des formats participatifs et ouverts développés de concert, de sorte à nourrir les échanges entre publics et scientifiques. Fondés sur une approche pédagogique favorisant la découverte par l'expérimentation et la manipulation, les ateliers permettront aux visiteuses et visiteurs, en les initiant au raisonnement scientifique, de construire leur savoir sans aucun prérequis nécessaire.

Les océans : de la géographie à la sociologie, un milieu riche en découvertes

Que cache le fond des océans ? Quelles sont les caractéristiques génétiques des animaux marins ? Comment l'océan interagit-il avec l'atmosphère ? Quel est le mode de vie des populations côtières ? L'événement « Le CNRS fête la science à l'Exploradôme » s'attache à explorer les océans, de leur riche biodiversité à leur importance sociétale, en convoquant un vaste spectre de disciplines.

Sous le prisme de la géologie, de la biologie, de la sociologie, de la géographie, de l'astrophysique ou de la physique, la manifestation convie à découvrir l'univers et les mystères de l'océan, y compris leurs aspects les

plus inattendus. Le public pourra notamment découvrir l'exposition « Milieux marins (sur)exploités, quelles solutions pour un futur durable ? », conçue par le CNRS en 2021.

Des activités interactives placées sous le signe de l'expérimentation et de l'échange

A cette fin, les visiteuses et visiteurs seront invité.e.s à enrichir leur réflexion et à développer leur esprit critique au cœur d'une démarche d'investigation caractérisée par une double dynamique. Tandis que les activités d'expérimentation leur permettront, en modifiant des paramètres, en émettant des hypothèses, et en observant des phénomènes, d'appréhender la démarche scientifique, les rencontres avec les scientifiques, agrémentées par des manipulations d'instruments, leur offriront un aperçu plus complet du quotidien en laboratoire et de l'environnement de la recherche.

Au total, ce sont 5 activités qui rythmeront l'après-midi : l'atelier « Bouche à oreille » permettra d'explorer le sujet de la pollution de l'eau de manière ludique, autour d'un jeu consistant à écouter et transmettre une phrase scientifique en restant le plus fidèle aux propos. L'atelier « Brico'Lab » permettra quant à lui de s'initier à l'ingénierie par une approche ludique, et les « Objets mystère », en s'appuyant sur les codes du tour de magie, immergeront le public au cœur des espaces de recherche en amorçant la conversation à partir d'outils utilisés en laboratoire. Enfin, le speed searching aboutira à une réflexion croisée sur les recherches menées sur les océans, et les ateliers « Tour de science » proposeront de participer en direct à une expérience ou démonstration scientifique.

En parallèle, les publics pourront explorer les liens entre océans et science via les manipulations proposées par l'Exploradôme. Il leur sera possible d'expérimenter avec des phénomènes influencés par les océans, avec les outils de modélisation utilisés par les chercheur.se.s au quotidien, ou encore avec les grandeurs physiques mobilisées en recherche.

Morgan Lechat, professeur de physique-chimie dans le Val-de-Marne et vidéaste connu sous le nom de monsieurlechat sur les réseaux sociaux – où il compte 400 000 abonnés sur TikTok et 100 000 sur Instagram – sera présent tout l'après-midi aux côtés des scientifiques du CNRS. Il échangera avec eux et publiera des vidéos sur leurs sujets de recherche.

[Découvrir le programme complet de l'événement](#)

Informations pratiques

Date : samedi 5 octobre 2024

Horaires : 14h à 18h

Lieu : Exploradôme - 18 Avenue Henri Barbusse, 94400 Vitry-sur-Seine ([en savoir plus sur l'accès](#))

Modalités d'entrée : accès libre et gratuit

Accessibilité : aménagements dédiés aux personnes à mobilité réduite, sourdes et malentendantes, les visiteur.se.s en situation de handicap mental et de déficience visuelle

À propos

CNRS

Le Centre national de la recherche scientifique est une institution publique de recherche parmi les plus reconnues et renommées au monde. Depuis plus de 80 ans, il répond à une exigence d'excellence au niveau de ses recrutements et développe des recherches pluri et inter disciplinaires sur tout le territoire, en Europe et à l'international. Orienté vers le bien commun, il contribue au progrès scientifique, économique, social et culturel de la France.

La délégation Ile-de-France Villejuif du CNRS est l'une des 17 délégations régionales que compte le CNRS. Elle est située sur le campus CNRS de Villejuif. La délégation régionale assure des missions de gestion, d'appui aux laboratoires, de représentation de l'établissement, d'animation et de coordination de la communauté scientifique au bénéfice de 113 structures de recherche répartis sur les départements du Val-de-Marne, de Paris, de Seine-Saint-Denis et de Seine-et-Marne.

L'Exploradôme

Fondé par l'association Savoir Apprendre en 1998, le musée de l'Exploradôme développe, avec le soutien de ses partenaires privés et publics, un projet d'initiation et de sensibilisation aux sciences à destination de tou-te-s. Il porte la mission première de l'association : proposer des expériences interactives et une médiation pédagogique permettant à tous les publics, y compris les plus jeunes, d'approcher les concepts scientifiques par l'expérimentation et de développer une éducation citoyenne et un rapport positif aux sciences et techniques.



Le CNRS fête la science à l'Exploradôme

5 OCTOBRE 2024
14h - 18h

2^e édition

Océan DE SAVOIRS

Ateliers · Démonstrations · Expériences scientifiques · Jeux · Manipulations · Rencontres · Expositions

Exploradôme Vitry-sur-Seine
Entrée gratuite

#FDS2024

fetedelascience.fr

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE

fête de la Science

© CNRS

Contacts :

Miryam Morand | T +33 1 49 58 35 13 | miryam.morand@cnrs.fr

Fanny Bénard | T +33 1 49 58 35 49 | fanny.benard@cnrs.fr

Espace presse CNRS

