

# Fête de la science 2024

## Appel à participation

*Le parcours scientifique des Sciences infusent*

**Direction Valorisation de la Recherche, Université de Lille**

### Qu'est-ce-que la Fête de la science ?

Initiée et pilotée par le Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche depuis 1991, la Fête de la science se déroule tous les ans au mois d'octobre et rassemble de très nombreuses manifestations gratuites destinées à tous les publics.

Des milliers d'acteurs scientifiques, culturels et pédagogiques se mobilisent pour partager avec les publics leur enthousiasme pour les sciences, les techniques et les innovations.

La Fête de la science a pour objectif de :

- Sensibiliser les publics à la science et à ses enjeux
- Favoriser le partage des savoirs entre chercheurs et citoyens
- Valoriser le travail de la communauté scientifique
- Susciter des vocations chez les jeunes

De multiples formats de médiation permettent de faire vivre les sciences à tous les publics dans une approche ludique et festive.

Dans la région des Hauts-de-France, l'État, la Région et les collectivités territoriales sont impliqués dans la mise en œuvre de cet événement aux côtés des acteurs de l'enseignement supérieur, de la recherche, de l'innovation, de la culture et de l'éducation pour une plus grande ouverture des sciences aux publics et notamment aux jeunes.

### **Thématique nationale de cette 33<sup>e</sup> édition : *Océan de savoirs***

À la fois ressource, milieu et élément vital pour la régulation du climat, pour le fonctionnement des océans, des écosystèmes et pour le développement humain, l'eau est étudiée sous toutes ses formes, dans toutes ses transformations et dans tous ses usages. La question de l'eau et de ses usages est une thématique centrale de la recherche scientifique. Ce thème de l'eau permet d'avoir une véritable pluridisciplinarité : histoire, sciences du vivant, physique, sociologie, médecine, océanographie, droit, chimie, géologie, géographie, économie, biotechnologies...

La thématique ouvre à de nombreuses pistes de réflexion, dont voici une liste non-exhaustive :

### 1. Eau & Nature

Quelle est l'origine de l'eau ? Qu'est-ce que le cycle de l'eau ? Quel est l'état actuel des ressources en eau ? Comment l'eau est-elle répartie sur Terre ? Allons-nous manquer d'eau au 21<sup>e</sup> siècle ? Quelles sont les limites planétaires ? Quels choix stratégiques pour l'avenir de l'humanité ?

### 2. Eau & Société

Le 21<sup>e</sup> siècle sera-t-il le siècle des conflits de l'eau ? Quels sont les enjeux de la politique et géopolitique de l'eau ? La crise de l'eau menace-t-elle la paix ? Ressources en eau et besoins de développement : quels compromis ? Quelle est la place du numérique dans le management de l'eau ? Quelles sont les conséquences de l'agriculture sur les ressources en eau ? Comment évalue-t-on le coût de l'eau ? Quel bien économique est l'eau ?

### 3. Eau & Climat

Quelles sont les conséquences du réchauffement climatique sur l'eau ? Les changements climatiques modifient-ils la disponibilité en eau ? Quelles sont les interdépendances entre l'eau et la biodiversité ? Quelles sont les solutions pour atténuer les risques liés à l'eau (inondations, sécheresses, pollutions) ? L'océan peut-il contribuer à limiter le changement climatique ? Quelles solutions pour les microplastiques dans les océans ?

### 4. Eau & Santé

Quel est l'impact de l'eau sur la santé ? Quelles sont les connaissances actuelles sur les maladies liées à l'eau ? Les eaux usées : un potentiel pas encore exploré ? Quels sont les risques sanitaires liés à la réutilisation des eaux usées ? Quelles solutions de traitement pour les eaux polluées ? Quels sont les effets de la crise de l'eau sur la santé ?

## *Le parcours scientifique des Sciences infusent*

**Si vous souhaitez partager vos travaux de recherche, votre métier ou votre passion pour votre discipline, participez au *Parcours scientifique des Sciences infusent*.**

Pour cette édition 2024 de la Fête de la science, ce parcours vous offrira de nouveau un espace privilégié de dialogue avec le grand public et le public scolaire. L'événement veut favoriser la rencontre, par des temps de discussion et des ateliers suscitant la curiosité.

Ce parcours scientifique se déroulera en deux temps :

- **Du jeudi 3 au dimanche 6 octobre**
- **Du jeudi 10 au dimanche 13 octobre**

Il prendra place dans **deux lieux** de la Ville de Lille qui vous seront dévoilés prochainement !

Sur chacun de ces lieux, une déambulation au travers d'ateliers scientifiques, ludiques et pédagogiques sera proposée au public scolaire et au public familial pour leur faire découvrir les enjeux autour de l'eau, dans diverses disciplines scientifiques.

Tous les domaines de recherche sont concernés : sciences des matériaux, linguistique, biomécanique, économie, neurosciences, physiologie, robotique, histoire, sciences de l'environnement, mathématiques, sociologie, urbanisme, chimie...

Cette année encore, *Les sciences infusent* souhaitent particulièrement **mettre à l'honneur les doctorants** et leur recherche. L'équipe de médiation scientifique leur proposera un accompagnement spécifique et leur participation à cet événement leur permettra de **valider le module Transmission des Connaissances Scientifiques (TCS)** proposé par le Collège doctoral.

L'équipe des *Sciences infusent* accompagnera tous les participants qui le souhaitent dans la conception de leur atelier.

**Pour y participer, veuillez proposer :**

- Les sujets et les concepts que vous aimeriez aborder et qui s'inscrivent, autant que possible, dans la thématique nationale.
- Une idée du format de médiation que vous souhaitez utiliser. Il doit être illustré, interactif et susciter le dialogue (présentation d'un objet, conte, expérience, simulation, jeu...).

**Date limite de candidature : le vendredi 5 avril**

Retrouvez toutes les informations sur : <https://sciencesinfusent.univ-lille.fr/actualites/detail-actualite/appel-a-participation-fete-de-la-science-2024>

Cet événement est proposé par *Les sciences infusent*, le programme de médiation scientifique de la Direction de la Valorisation de la Recherche.

**Vos contacts au sein de l'équipe des *Sciences infusent* :**

Aline Freminet : [aline.freminet@univ-lille.fr](mailto:aline.freminet@univ-lille.fr) / 03 62 26 81 31

Camille De Visscher : [camille.de-visscher@univ-lille.fr](mailto:camille.de-visscher@univ-lille.fr) / 07 87 02 06 24