

Eau-rêka !

Eau-rêka!

PRINTEMPS

DES SCIENCES

24-30
MARS
2025

Rendez-vous annuel de la culture scientifique et technologique, le Printemps des Sciences fédère les différents acteurs de l'enseignement supérieur, de la recherche mais aussi du monde associatif et culturel.

Cette semaine dédiée à la découverte et à l'expérimentation est coordonnée par le réseau Sciences.be et prend place sur l'ensemble du territoire de la Fédération Wallonie-Bruxelles.

Un mot d'ordre pour cet événement :
« Visitez ! Questionnez ! Expérimentez ! »

Coordonné par
Sciences.be

Une initiative de
**FÉDÉRATION
WALLONIE-BRUXELLES**

Avec le soutien de
La 1ère



Activités en semaine

1 2050 • € (Payant)

 Mardi 11 mars 2025  20h

 Cinéma Sauvenière - place Xavier-Neujean, 14 - 4000 Liège

 Tout public

Projection suivie d'une rencontre avec Annick Wilmotte, botaniste, Comité de Protection environnemental du Traité Antarctique (ULiège).

 Les Grignoux, Nourrir Liège & Réjouissances (ULiège)



En savoir plus :
<https://www.grignoux.be>



2 Conférence cerveau

 Jeudi 13 mars 2025  20h - 22h

 Institut de Zoologie - quai Van Beneden, 22 - 4020 Liège

 Tout public

Cette conférence intitulée «Le haut potentiel intellectuel, une chance ou un embarras ?» de Jacques Grégoire (UCL), se penchera sur les caractéristiques des jeunes à haut potentiel qui sont loin d'être homogènes.

 Réjouissances (ULiège), CPLU (ULiège), GLS & REALiSM



En savoir plus :
www.rejouissances.uliege.be



3 L'eau, un bien commun à préserver

 Mercredi 19 mars 2025  19h30 - 21h30

 Faculté des Sciences de l'UNamur

 Tout public

À quelques jours de la Journée mondiale de l'eau et du Printemps des Sciences 2025, nous vous invitons à une conférence inaugurale sur la thématique de l'eau comme bien commun.

 Sciences.be



En savoir plus :
<https://www.sciences.be>



4 Ma Thèse en 180 secondes

 Jeudi 20 mars 2025  17h30 - 19h30

 La Grand Poste - quai Sur-Meuse, 19 - 4000 Liège

 Tout public

Des doctorant.e.s issu.e.s de toutes les facultés s'affronteront pour votre plus grand plaisir ! Leur défi ? Vulgariser et présenter leur sujet de thèse, avec clarté et efficacité afin d'essayer de VOUS captiver en 3 minutes chrono.

 ULiège



En savoir plus :
www.rejouissances.uliege.be



5 Valorisation des eaux usées traitées • €

 Mardi 25 mars 2025  12h - 14h

 RISE - LIEGE science park, avenue Pré Aily, 4 - 4031 Angleur

 Tout public

Lors de cette rencontre-conférence, trois acteurs tenteront de répondre à des questions sur la valorisation des eaux usées traitées à partir de différents projets d'ores et déjà mis en œuvre.

 Liège Creative




En savoir plus :
<https://www.liegecreative.be>



6 Pluie d'été

 Mardi 25 mars 2025  19h

 Amphithéâtre d'Anatomie - rue des Pitteurs, 20 - 4020 Liège

 Tout public

Fruit d'un processus de création collective à partir de la parole des femmes et des hommes (Angleur, Esneux, Comblain-au-Pont, Kinkempois...) qui ont vécu les inondations de 2021, cette mise en voix bouleversante, interprétée par des comédiens amateurs, questionne plus particulièrement l'après-inondation. La représentation sera suivie d'une rencontre en bord de scène avec des chercheur.es de l'Université de Liège.

 PAC Liège, CAL Liège, Arsenic2, CCOM & ULiège



En savoir plus :
www.rejouissances.uliege.be



Activités en semaine

7

De l'eau dans les maisons

 Ma. 25 mars > Di. 30 mars 2025  9h - 18h

 Institut de Zoologie - quai Van Beneden, 22 - 4020 Liège

 Tout public

Angleur, 15 juillet 2021, le canal de l'Ourthe et la Meuse enflent anormalement et rapidement. Le quartier est sous eau. Trois ans plus tard, la catastrophe est toujours dans les esprits et le quotidien de nombreuses personnes sinistrées, alors qu'elle semble loin pour beaucoup d'entre nous. Exposition photos dans le cadre du Printemps des Sciences 2025.

 Centre Culturel d'Ourthe et Meuse (CCOM)



En savoir plus :
www.rejouisciences.uliege.be



8

Mapathon

 Jeudi 27 mars 2025  18h - 21h

 Institut de Physique - allée du Six Août, 19 - 4000 Sart Tilman

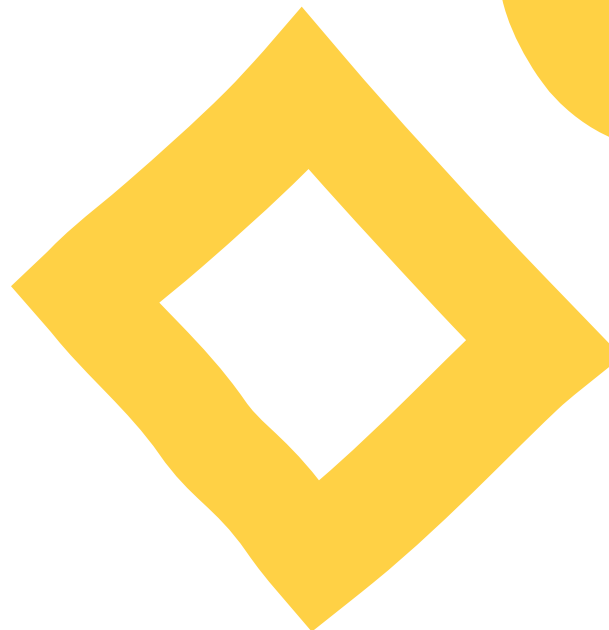
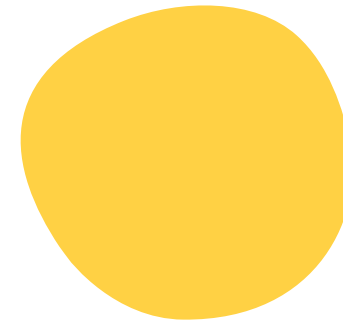
 Tout public

Le Mapathon invite les citoyen-ne-s à collaborer à la production de cartes. Ces dernières permettront de faciliter le travail humanitaire dans les régions en crise.

 ULiège (Département de Géographie)



En savoir plus :
www.rejouisciences.uliege.be



Activités les week-ends

1

Eclipse partielle de Soleil

 Samedi 29 mars 2025  11h - 13h

 Observatoire de La Fosse - Route Napoléon - 6960 Manhay
Institut de Zoologie - quai Van Beneden, 22 - 4020 Liège

 Tout public

Le samedi 29 mars, de 11h16 à 13h01 (heure belge), le Soleil sera partiellement éclipsé par la Lune, un événement astronomique fascinant à observer au moins une fois dans sa vie.

 SAL, GAS, YoungMind & ULiège (Réjouissances)



En savoir plus :
www.rejouissances.uliege.be



2

Exposition interactive

 Samedi 29 mars 2025  14h - 18h

 Institut de Zoologie - quai Van Beneden, 22 - 4020 Liège

 Tout public

Rencontrez des étudiant·es, des chercheur·es et des enseignant·es, faites-vous une autre idée des sciences et des technologies et... découvrez des ateliers interactifs. Visite gratuite et sans inscription (accessible dès 6 ans).

 ULiège (Réjouissances)



En savoir plus :
www.rejouissances.uliege.be



Ateliers interactifs de 14h à 18h :

Expédition sous-marine (Aquarium-Museum Liège)

Plongez dans le monde fascinant de la vie marine. Un animateur scientifique passionné, muni de sa table d'observation mobile, vous ouvre les portes d'un univers énigmatique et captivant.

L'oxygène des rivières (HEL Chimie)

L'oxygène est indispensable à la vie de nos rivières. Quelles sont leurs quantités, comment les mesurer, quelles sont les tendances actuelles ? Animation interactive conçue et animée par les étudiants de la section Environnement de la Haute Ecole de la Ville de Liège.

Les eaux ont-elles toutes le même goût ? (ULiège)

Grâce à de petites expériences simples, un modèle réduit et une dégustation, venez découvrir ce que sont les eaux souterraines et pourquoi les eaux que nous consommons n'ont pas toutes le même goût.

Leidenfrost, des gouttes qui lévitent... (ULiège)

Venez découvrir plusieurs expériences qui révèlent les incroyables propriétés des gouttes ! À travers des démonstrations, nous plongerons dans le monde de ces petites sphères d'eau et explorerons leurs comportements surprenants sous différents phénomènes.

Plongée dans la chimie de l'eau (ULiège)

Cet atelier explore les propriétés physicochimiques de l'eau, sa composition chimique et son rôle dans les réactions, où elle peut être nécessaire ou libérée. Nous étudierons aussi son utilisation pour stocker de l'énergie et réaliserons des expériences pour observer ses comportements en présence de produits du quotidien.

L'eau, un fil conducteur surprenant... (HEPL)

Avez-vous déjà touché une poignée de porte après avoir marché sur une moquette ? Ce petit choc, vous l'avez tous déjà senti. Mais savez-vous pourquoi ? C'est parce que votre corps est un conducteur d'électricité ! Aujourd'hui, nous allons explorer ensemble ce phénomène étonnant et découvrir comment l'électricité circule dans notre corps.

Ramène ton caillou (ULiège)

Il arrive que l'on trouve un caillou, une pierre ou un fossile que l'on ramène chez soi et qui conserve tout son mystère, faute de savoir de quoi il s'agit ! Vous êtes invités à venir faire « expertiser » vos trouvailles par des géologues qui identifieront les pierres ou fossiles que vous leur apporterez.

Simplement complexe (ULiège)

À travers deux jeux ludiques, nous explorerons la combinatoire, la géométrie, l'algèbre et l'informatique. Sans équations ni formalisme, mais avec plaisir, nous montrerons comment des règles simples mènent à des raisonnements complexes. Nous expliquerons aussi comment les mathématiques résolvent efficacement des problèmes similaires.

Résilience Inondations (Tutti Frutti)

Les animateur·rice·s présentent les inondations et le cycle de l'eau, en liant activités humaines, changement climatique et risques d'inondations, avec des exemples des inondations de 2021. Un jeu ludique sur la culture du risque suit, puis chaque participant·e reçoit un personnage réel et une problématique à analyser, illustrant la résilience territoriale.

L'eau et le fer (MMIL)

Les objets qui nous entourent : quelles sont leurs origines ? En explorant les matières premières, nous examinerons comment certaines ressources sont transformées en métaux et découvrirons l'impact de ces processus en termes de consommation d'eau !

Au pays des gouttelettes (ULiège)

Les étudiants et étudiantes en didactique des sciences biologiques de l'Université de Liège et leur enseignantes vous proposent de participer à plusieurs activités autour de l'eau.

Activités les week-ends

Les superpouvoirs de l'eau (JSB)

Découvrez les superpouvoirs de l'eau, ses propriétés physiques et chimiques !

L'eau dans tous ses états, chez vous et ailleurs dans la Galaxie (ULiège)

L'eau a un rôle essentiel sur notre planète. Ses propriétés physiques et chimiques sont indispensables à de nombreux processus sur Terre. Mais savez-vous que l'eau est également présente ailleurs, en quantité et sous plusieurs formes ? Venez découvrir comment elle façonne les mondes lointains et irrigue nos imaginaires.

Explore le monde caché des tourbières (ULiège)

Souvent ignorées par leur petite taille et parfois rejetées au profit d'autres plantes jugées plus belles, les mousses constituent un maillon essentiel de nos écosystèmes ! Dans cet atelier, explore le monde caché des sphaignes et des tourbières et découvre l'importance de leur conservation !

Mosasaure Corner (ULiège)

Un Mosasaure grandeur nature surgissant des eaux de la Meuse : c'est le projet ambitieux que nous souhaitons concrétiser grâce à votre soutien. Cette sculpture monumentale rendra hommage à cet impressionnant reptile marin qui vivait dans nos régions il y a 66 millions d'années. Pour donner vie à cette œuvre exceptionnelle, une campagne de crowdfunding a lieu du 24 mars au 19 mai 2025.

De l'eau dans les maisons (CCOM)

Angleur, 15 juillet 2021, le canal de l'Ourthe et la Meuse enflent anormalement et rapidement. Le quartier est sous eau. Trois ans plus tard, la catastrophe est toujours dans les esprits et le quotidien de nombreuses personnes sinistrées, alors qu'elle semble loin pour beaucoup d'entre nous. Exposition photos dans le cadre du Printemps des Sciences 2025.

Conférence à 15h30

Eau-Rêka! L'eau dans tous ses états (ACLg)

Participez à une conférence interactive de Cédric Malherbe (ULiège). Découvrez les fun-facts sur les propriétés physicochimiques de l'eau avec démonstrations expérimentales.

3

Balade géologique et hydrogéologique

 Dimanche 30 mars 2025  10h - 13h

 Parc des coteaux - rue des Trois Rois, 39-59 - 4430 Ans

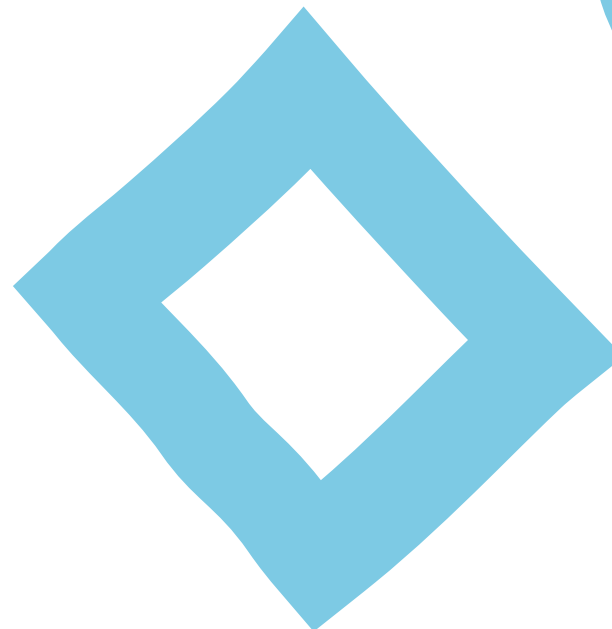
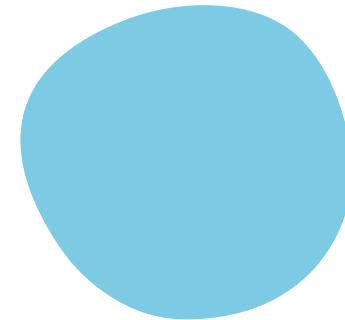
 Tout public

Balade géologique et hydrogéologique guidée par deux géologues de l'ULiège présentant l'histoire de l'approvisionnement en eau de la ville de Liège depuis 800 ans.

 ULiège



En savoir plus :
www.rejouisciences.uliege.be



Activités en autonomie

1

Balades scientifiques

- 1h30
- En ligne
- Tout public

Des balades fascinantes vous invitent à découvrir le monde des fossiles disséminés dans les pierres de construction et des métaux au service de l'art et de l'architecture !

ULiège (Réjouissances)



En savoir plus :
www.rejouissances.uliege.be



3

Apprendre en expérimentant

- Variable
- En ligne
- Tout public

Apprenez en expérimentant ! Et il y en a pour tous les goûts : les plastiques, le froid, les micro-organismes, le système solaire, et les fossiles. Le tout avec des expériences variées !

ULiège (Réjouissances)



En savoir plus :
www.rejouissances.uliege.be



5

Des Moocs

- Variable
- En ligne
- Tout public

Explorez l'offre de Moocs proposée par l'ULiège et participez aux moocs « Chimie : ouvrez les portes de l'enseignement supérieur ! » et « Physique - Mécanique : Bien entamer l'enseignement supérieur ».

ULiège



En savoir plus :
www.rejouissances.uliege.be



2

Escape Game · Serious game

- Variable
- En ligne
- Tout public

Découvrez les escapes games et les serious games réalisés dans le cadre du Printemps des Sciences ! Au menu : différents sujets dont les pandémies, le système immunitaire et le système solaire !

ULiège (Réjouissances)



En savoir plus :
www.rejouissances.uliege.be



4

Apprendre en bricolant

- Variable
- En ligne
- Tout public

Explorez la mécanique, la physique et l'astronomie avec des activités pratiques : construire une carte animée, réaliser une voiture à action-réaction, créer un bijou narratif sur l'astronomie, et mesurer les distances du système solaire !

ULiège (Réjouissances)



En savoir plus :
www.rejouissances.uliege.be



6

Sciences participatives

- Variable
- En ligne
- Tout public

Lichens GO est un programme de sciences participatives qui vise à évaluer la qualité de l'air autour de chez vous en étudiant les différentes espèces de lichens qui poussent sur les arbres.

Sciences.be



En savoir plus :
<https://www.sciences.be/>



Activités partenaires

1

Journées wallonnes de l'eau

 Ve. 14 > Di. 30 mars 2025  Horaires variables

 Divers lieux

 Tout public

Les Journées wallonnes de l'eau sont un rendez-vous incontournable du printemps le long des rivières partout en Wallonie. Les Contrats de Rivière et leurs partenaires organisent près de 300 activités sur le thème de l'eau entre le 14 et le 30 mars 2025.

Balades à pied ou à vélo, visites de sites exceptionnels, ateliers, expositions, conférences, Opérations Rivières Propres, chacun y trouvera une occasion de découvrir ou redécouvrir les cours d'eau, la vie dans les rivières et l'importance de les préserver.

 La Wallonie

En savoir plus :
<https://environnement.wallonie.be/JWE>



2

Festival ImagéSanté

 Sa. 23 > Sa. 29 mars 2025  Horaires variables

 Divers lieux

 Tout public

Le festival ImagéSanté, organisé à Liège, est un événement unique alliant santé, sciences et cinéma. Depuis sa création, il s'est imposé comme un rendez-vous incontournable pour explorer les enjeux de la santé à travers le prisme de l'audiovisuel.

 ImagéSanté

En savoir plus :
<https://www.imagesante.be/fr/>



3

Nourrir Liège

 Je. 10 > Di. 20 avril 2025  Horaires variables

 Liège

 Tout public

On va parler de santé globale, d'oeufs et de poêles ! Mais pas que... Le Festival Nourrir Liège et les Campus revient pour sa neuvième édition avec des rencontres inspirantes, des Master Class, des ateliers pratiques, du stand-up et plein d'autres activités pour (re)découvrir les bons produits locaux qui boostent notre immunité et soutiennent les productrices et producteurs de notre région !

 Nourrir Liège

En savoir plus :
www.nourrir-humanite.org





Eau-rêka!
PRINTEMPS
DES SCIENCES 24-30
MARS
2025

Nos partenaires

Haute École Charlemagne · Haute École de la Province de Liège ·
Haute École de la Ville de Liège · Haute École Libre Mosane ·
Haute École Robert Schuman · Henallux · Université de Liège

Nos collaborations

Aquarium-Muséum Universitaire de Liège · Arsenic2 · Art&Fact · Association des Chimistes de l'Université de Liège · Bibliothèque des Littératures d'Aventures (BiLA) · CEBEDEAU · Centre Culturel Ourthe et Meuse · Centre d'Interprétation de la Pierre de Sprimont · Compagnie Intercommunale Liégeoise des Eaux (CILE) · Espace Muséal d'Andenne · Euro Space Center · Groupe Astronomie Spa · Hypothèse · ImageSanté · Kramik · Les Grignoux · Les Jeunesses Scientifiques · Les Journées wallonnes de l'eau et le Cluster H2O · Liège Creative · Maison de la Métallurgie et de l'Industrie de Liège · Maison de la Science · Nourrir Liège · Pôle muséal & culturel - ULiège · Repair Together · Sciences.be · Société géologique de Belgique · SWDE · Technifutur · Technosphère · Tutti Frutti · Ville de Liège · Visit Liège · Vivasciences · Wallonie.be · Young Minds Liège · 48FM