

Explorations

Sciences.be  


Dossier de presse • Namur

# PRINTEMPS DES SCIENCES

21-27  
Mars  
2022



CONFLUENT  
des SAVOIRS  
Université de Namur

Une initiative de :



Coordonnée par :



Avec le soutien de :



Explorations

Sciences.be

# PRINTEMPS DES SCIENCES 21-27 Mars 2022

**COMMUNIQUÉ DE PRESSE**  
16 MARS 2022

**Le Printemps des Sciences, c'est du 21 au 27 mars 2022 !**  
Le rendez-vous incontournable de la culture STEM en Fédération Wallonie-Bruxelles

#### Le Printemps des Sciences en 4 points

- Une semaine pour découvrir les sciences et technologies avec une multitude d'activités gratuites, ouvertes à toutes et à tous
- Une initiative de la Fédération Wallonie-Bruxelles, coordonnée par les 5 universités francophones (UCLouvain, ULB, UMONS, ULiège et UNAMUR), les hautes écoles et leurs partenaires (musées, associations, entreprises, ...)
- Pour les écoles aux horaires scolaires, pour le grand public en soirée, le mercredi après-midi et le week-end
- Un thème : *Explorations*

Pour combler votre curiosité, venez à la rencontre de scientifiques passionnés qui vous plongeront au cœur de leurs découvertes et de leur quotidien : astronomie, biologie, construction, chimie, développement durable, mathématiques, nouvelles technologies, robotique, ... Le plus difficile ? Choisir.

Programme complet et inscriptions sur <https://www.sciences.be/printemps>

Retrouvez nos visuels, le message vidéo de la Ministre Glatigny et d'autres éléments sur notre page presse

<https://www.sciences.be/evenements/pds-presse>

Une initiative de



Coordonné par



Avec le soutien de



# Explorations

PRINTEMPS DES SCIENCES 2022 • du 21 au 27 mars 2022

Et cette année, on parle d'« **Explorations** » en tous genres...

## Les sciences et les technologies : en avant toute !

Jamais les sciences et les technologies n'ont été aussi prépondérantes dans notre société. Jamais les entreprises n'ont autant été à la recherche de personnel technique et scientifique. Ce n'est une surprise pour personne : les défis à relever sur les plans énergétique, climatique, environnemental ou sanitaire sont immenses. Des réponses passeront, entre autres, par un investissement des nouvelles générations dans les STEM.

## Une aventure prometteuse pour les jeunes

Nul besoin de s'appeler Marie Curie ou Albert Einstein pour avoir le goût des sciences. Nul besoin d'être féru de physique quantique ou de génie génétique pour s'aventurer sur le terrain des STEM. Fille ou garçon de tout horizon. Le Printemps des Sciences est là pour éveiller la curiosité et la sensibilité de chacun. En y participant, les élèves et les enseignants auront l'opportunité de rencontrer des personnalités stimulantes, de réaliser des expériences originales, d'observer des phénomènes surprenants... De quoi susciter leur émerveillement et donner l'envie de contribuer à un monde meilleur !

Partons donc en « Explorations » lors de cette nouvelle édition du Printemps des Sciences : que ce soit dans l'espace, au plus profond des océans, sur Terre ou aux confins du savoir,...faisons rêver les petits et les grands avec la Science.

Une initiative de :



Coordonnée par :



Avec le soutien de :



## LE PRINTEMPS DES SCIENCES

Le Printemps des Sciences est un événement majeur de **culture STEM** (science, technology, engineering and mathematics) initié par la Fédération Wallonie-Bruxelles et organisé par les unités de diffusion des sciences, des technologies et de la culture STEM des universités francophones regroupées au sein du réseau [Sciences.be](https://www.sciences.be).

Cet événement propose des **activités gratuites** en Wallonie et à Bruxelles par les institutions d'enseignement supérieur (Hautes Écoles et Universités) et leurs partenaires (musées, associations...).

Il s'adresse aux **élèves de la 2<sup>ème</sup> maternelle à la 6<sup>ème</sup> secondaire** en semaine. Les soirées et le week-end, le programme s'élargit aux **familles** et à tous les **curieux** et toutes les **curieuses**.

Le Printemps des Sciences éveille la curiosité et développe la culture scientifique des élèves et du grand public. Les enseignants et enseignantes y trouvent chaque année des idées pour enrichir leur enseignement des sciences, des techniques, des technologies et des mathématiques (autrement dit, des STEM).

Les **objectifs** du Printemps des Sciences s'inscrivent dans le long terme et sont multiples :

- Améliorer la perception générale des sciences et des technologies ;
- Donner aux élèves une perception plus réaliste de ce que sont les sciences ;
- Aider les enseignants à améliorer et à enrichir l'enseignement des sciences ;
- Susciter ou confirmer des vocations scientifiques ;
- Parfaire la culture scientifique des citoyens.

Chaque année, près de 50.000 visiteurs découvrent les sciences, les technologies et la culture STEM à travers la Fédération Wallonie-Bruxelles durant cette semaine.

Une initiative de :



Coordonnée par :



Avec le soutien de :



# Explorations

## LE RÉSEAU SCIENCES.BE

Le réseau inter-universitaire Sciences.be est dédié à la diffusion de la culture STEM (Sciences, Technology, Engineering and Mathematics) en Fédération Wallonie-Bruxelles.

Il lie cinq unités de diffusion des sciences et des technologies des Universités de la Fédération Wallonie-Bruxelles : ScienceInfuse (UCLouvain), Infosciences (ULB), Réjouissiences, (ULiège), Mumons (UMONS) et Confluent des Savoirs (UNamur).

Construit pour et autour de la valorisation des STEM, le travail du Réseau s'adresse prioritairement aux écoles et au grand public. Collectivement ou localement, le réseau Sciences.be mène de nombreuses actions à destination des enseignant.e.s, des élèves et du grand public, parmi lesquelles des conférences en présentiel ou dématérialisées, des formations continues, l'accueil de groupes scolaires, des ateliers, des expositions, des cafés scientifiques, etc.

Le réseau Sciences.be assure trois missions principales qui entretiennent et renforcent les liens entre sciences et société :

- susciter des vocations pour des études et des métiers scientifiques,
- démystifier l'activité de recherche et valoriser les chercheurs de nos universités,
- être le porte-parole de la démarche scientifique, de l'expertise et de l'esprit critique.

## LE CONFLUENT DES SAVOIRS

Le Confluent des Savoirs est la cellule de vulgarisation et de médiation scientifique de l'Université de Namur. À travers ses activités, elle a pour objectif de diffuser les recherches et les savoirs de l'université auprès des élèves, des enseignants, des familles et des curieux.

Tout au long de l'année, le Confluent des Savoirs développe et propose des activités diverses et variées afin de rapprocher et de créer un lien entre le monde de la recherche et la société (conférences, journées de découverte, ateliers scolaires, rencontres avec des chercheurs, etc.).

Une initiative de :



Coordonnée par :



Avec le soutien de :



# Explorations

## LE PRINTEMPS DES SCIENCES À NAMUR

Du 21 au 27 mars 2022, plus de 3.000 personnes sont attendues à Namur pour une foule d'activités scientifiques et technologiques ludiques, créatives, immersives et originales sur la thématique « Explorations ».

L'événement est désormais une sortie traditionnelle pour de nombreuses écoles de la Province de Namur qui participeront aux activités durant la semaine. Le weekend, le mercredi après-midi et les soirées sont, quant à eux, dédiés au grand public.

Dans le cadre du Printemps des Sciences, divers musées, ASBL et acteurs culturels du namurois collaborent avec l'Université de Namur en proposant des animations à destination des écoles et du grand public.

À Namur, le Confluent des Savoirs coordonne l'événement.

### ► Les activités scolaires 2022 à Namur en quelques chiffres

- Des activités à **100% en présentiel** – des alternatives disponibles en téléchargement ou à réaliser en classe
- Plus de **2.000 places** scolaires réservées – **140 groupes** scolaires
- **57%** d'élèves de l'enseignement secondaire et **43%** d'élèves de l'enseignement fondamental
- **188 sessions** d'activités proposées aux groupes scolaires
- **11 partenaires** scientifiques et socio-culturels
- **80 étudiant.e.s** de l'UNamur

### ► Les activités familiales et tout public 2022 à Namur en quelques chiffres

- Des activités à **100% en présentiel**
- **2 jours** d'activités gratuites pour le grand public : mercredi 23 mars et samedi 26 mars
- **25 sessions** d'activités proposées au grand public
- Plus de **300 places** disponibles

Une initiative de :



Coordonnée par :



Avec le soutien de :



# Explorations

## LES ACTIVITÉS SCOLAIRES

► Des activités proposées par les chercheur.euse.s et membres de l'UNamur

### *Des visites insolites et exclusives*

- Visite surprenante du laboratoire d'analyse par réaction nucléaire - <https://www.billetweb.fr/larn>
- Découverte de l'infiniment petit au service de microscopie électronique - <https://www.billetweb.fr/microscopie-electronique-decouverte-de-linfiniment-petit>
- Visite exclusive de la réserve précieuse de la bibliothèque universitaire - <https://www.billetweb.fr/exploration-de-la-bibliotheque-universitaire>
- Découverte de la collection unique de squelettes didactique du département de médecine vétérinaire - <https://www.billetweb.fr/squelettes-prim>

### *Des ateliers ludiques et éducatifs*

- Des défis ludiques et physiques du « Rallye mathématique » - <https://www.billetweb.fr/rallye-math>
- Un voyage aux quatre coins du globe pour observer les changements géographiques - <https://www.billetweb.fr/aux-quatre-coins-du-globe>
- Des ateliers de découverte et de manipulations sur la provenance de l'eau du robinet, les fossiles et les minéraux et roches - <https://www.billetweb.fr/eau-du-robinet-et-fossiles-la-geologie-vous-explique-tout> - <https://www.billetweb.fr/mineraux-et-roches-les-indispensables-pour-notre-societe>
- Démonstrations interactives de robotique et découverte de l'IA - <https://www.billetweb.fr/robotique-en-essaim-et-ia>
- Explorations vers les nouveaux mondes grâce à une activité sur les exoplanètes : y-a-t-il de la vie ailleurs dans l'Univers ?! <https://www.billetweb.fr/exoplanetes-exploration-vers-les-nouveaux-mondes>
- Découverte des métiers de l'informatique et des stéréotypes de genre dans ce milieu - <https://www.billetweb.fr/decouvrir-les-metiers-de-linformatique>
- Exploration du vaste monde des microorganismes à travers un atelier où il sera question de mater une tartine ! <https://www.billetweb.fr/tartine>

Une initiative de :



Coordonnée par :



Avec le soutien de :



## LES ACTIVITÉS SCOLAIRES

### ► Des activités proposées par les étudiant.e.s de l'UNamur

- Un jeu de plateau de type « escape game » sur les mathématiques et la conquête spatiale développé par les étudiant.e.s du département de mathématiques : <https://www.billetweb.fr/exploration-spatiale>
- Atelier de création d'un système d'arrosage automatique d'une plante, étude du potentiel électrique des plantes par le KapForScience: <https://www.billetweb.fr/arrosage-automatique-dune-plante> - <https://www.billetweb.fr/electrophysiologie-des-plantes>

### ► Des activités proposées par les partenaires scientifiques et socio-culturels

- La Leçon Verte : Découverte de ce drôle petit animal qu'est la chauve-souris - <https://www.billetweb.fr/chauve-souris1>
- NAM-IP : Exploration de l'évolution de l'histoire de l'informatique - <https://www.billetweb.fr/decouverte-ludique-de-lhistoire-de-linformatique>
- Repair Together : Apprendre à réparer ensemble plutôt que de jeter – un escape box de la réparation et l'exploration du smartphone <https://www.billetweb.fr/escape-box-de-la-reparation> - <https://www.billetweb.fr/exploration-de-ton-smartphone>
- Musée Provincial des Arts Anciens du Namurois : Exploration de l'art et des sciences <https://www.billetweb.fr/sciences-et-art> - <https://www.billetweb.fr/vos-lampes>
- Le Delta : exploration exclusive des zones habituellement interdites au public et une activité sur les fake news et la désinformation <https://www.billetweb.fr/delta-interdit> - <https://www.billetweb.fr/what-the-fake>
- Ose la Science : découverte à travers un atelier-laboratoire des propriétés parfois surprenantes des gaz <https://www.billetweb.fr/a-gaze>
- Université Tous Âges de Namur (UTAN) et Club des Amateurs d'Astronomie : comment fonctionnent les télescopes sur Terre et dans l'espace ? <https://www.billetweb.fr/les-telescopes-et-la-mission-spatiale-james-webb>
- Interface3 – Namur : Initiation à la logique algorithmique grâce à la création d'un jeu vidéo <https://www.billetweb.fr/mon-premier-jeu-video>
- Vent Sauvage : Sans nos valeureuses poules, les grands explorateurs n'auraient pas pu entamer ces longs voyages; Pourquoi ? <https://www.billetweb.fr/poules>
- Adventure Box : Le Spéléo Box est une animation originale qui simule des parcours souterrains de spéléologie de 45 mètres de galeries. <https://www.billetweb.fr/initiation-a-la-speleologie>

Une initiative de :



Coordonnée par :



Avec le soutien de :



# Explorations

## LES ACTIVITÉS FAMILIALES ET TOUT PUBLIC

C'est le grand retour des activités en présentiel pour le grand public ! Des activités gratuites seront proposées à tous et toutes le mercredi 23 mars après-midi et le samedi 26 mars en journée et en soirée.

### ► Mercredi des sciences · Mercredi 23 mars de 13h00 à 16h00

- Visite du Computer Museum NAM-IP : exploration de l'histoire de l'informatique à travers une visite ludique du musée.
- Les squelettes sortent des vitrines de l'UNamur : visite de la salle d'étude du département de médecine vétérinaire et ateliers ludiques et didactiques.
- Les télescopes et la mission James Webb : découverte des principes de base des télescopes et observations des toits de Namur.
- Robotique en essaim et Intelligence Artificielle : découverte des méthodes de programmation des robots et démonstrations.

Plus d'informations : <https://pds.unamur.be/programme/tout-public/mercredi>

### ► Samedi de l'exploration · Samedi 26 mars de 11h00 à 23h30

- Visite de l'Observatoire astronomique Antoine Thomas : visite de la coupole astronomique et animations en intérieur et observations en extérieur. En journée observations du Soleil et en soirée observations du ciel étoilé.
- Le petit peuple sur la main – Mate ta tartine : découverte du vaste monde des microorganismes à travers l'activité « Mate ta tartine » qui permet de révéler la présence de certains microorganismes au cours d'un projet évolutif.
- Robotique en essaim et Intelligence Artificielle : découverte des méthodes de programmation des robots et démonstrations.

Plus d'informations : <https://pds.unamur.be/programme/tout-public/samedi>

Une initiative de :



Coordonnée par :



Avec le soutien de :



# Explorations

## MA THÈSE EN 180 SECONDES

### ► 180 secondes pour convaincre !

En trois minutes (180 secondes), des doctorant.e.s et jeunes docteurs présentent leur sujet de thèse en Français et en bannissant le jargon scientifique afin de le rendre compréhensible à un public non averti. Les objectifs du concours sont, entre autres, de valoriser et de diffuser la recherche auprès du public et de préparer les jeunes chercheurs à la soutenance de thèse ou à réaliser de courtes conférences.

Chaque année, le concours se déroule dans six universités de la Fédération Wallonie-Bruxelles : l'UCLouvain, l'ULB, l'ULiège, l'UMONS, l'UNamur et l'USL-B. Chaque université désigne des candidats qui participeront à la finale interuniversitaire belge. Les lauréats de ce concours participeront à la finale internationale qui rassemble les lauréats de chaque pays francophone du concours.

### ► Une finale UNamur

Cette année, 10 candidat.e.s provenant de différentes facultés et départements de l'Université de Namur participent au concours (Faculté des sciences, Faculté de médecine et Faculté de philosophie et lettres). La finale namuroise est une bonne occasion pour le public de découvrir la recherche menée à l'UNamur !

Une soirée présentée par Anne-Sophie Bruyndonckx (RTBF) et un jury composé de Julie Henry (UNamur), Céline Rase (UNamur) et Géraldine Tran (Wallonie Recherche SPW).

Plus d'informations : <https://pds.unamur.be/programme/tout-public/mt180>

Une initiative de :



Coordonnée par :



Avec le soutien de :



# Explorations

Maxime DUSSONG

Gestion d'événement et chargée de communication  
maxime.dussong@unamur.be | 081/72.55.58



[pds.unamur.be/presse](https://pds.unamur.be/presse) - [cds.unamur.be/presse](https://cds.unamur.be/presse)



[cds.unamur.be](https://cds.unamur.be) - [pds.unamur.be](https://pds.unamur.be) - [sciences.be](https://sciences.be)



@cdsunamur - @Sciencesbe



#PrintempsDesSciences - #cdsunamur

Une initiative de :



Coordonnée par :



Avec le soutien de :



Explorations

Sciences.be  


# PRINTEMPS DES SCIENCES <sup>21-27</sup> Mars 2022

Une initiative de :



Coordonnée par :



Avec le soutien de :

