

printemps '19  
des  
**scien  
ces**  
les sciences à portée de main

É **L** élémentaire!  
Liège  
Luxembourg

Du Lu. 25 au Di. 31 mars 2019

Dossier | Liège  
de presse | Luxembourg

[www.rejouisciences.uliege.be](http://www.rejouisciences.uliege.be)  /rejouisciences

Avec le soutien de la



Un événement coordonné par le réseau ScitÉ



Partenaire média



## Communiqué de presse

15.03.2019

### Printemps des Sciences 2019... Élémentaire ! Visitez – Questionnez – Expérimentez

La plus grande manifestation de culture scientifique en Fédération Wallonie-Bruxelles se tiendra du 25 au 31 mars 2019. De nombreuses activités culturelles gratuites sont organisées pour l'occasion à destination des petits et grands curieux ! 400 activités, 2.000 scientifiques impliqués, 50.000 visiteurs attendus.

**Au programme :** Démonstrations, conférences interactives, animations, expériences, visites, expositions,...

A Liège, le Printemps des Sciences fédère les acteurs de l'enseignement (Université et Hautes Ecoles), de la recherche mais aussi du monde associatif et culturel (musées, bibliothèques, etc.). Le programme est coordonné par Réjou**sciences**, la cellule de culture scientifique et technique de l'ULiège.

Des activités sont proposées aux écoles pendant le temps scolaire, d'autres au grand public.

#### **L'exposition interactive, temps fort de la semaine :**

Comme chaque année, l'**exposition interactive** du Printemps des Sciences se tiendra le samedi 30 et le dimanche 31 mars de 14 à 18h à l'Institut de Zoologie (Liège, quai Van Beneden, 22).

Faites-vous une autre idée des **sciences** et des **technologies** au travers d'une **vingtaine d'ateliers interactifs** animés par des étudiants, des chercheurs et des enseignants. Plusieurs ateliers seront animés par de futurs enseignants et adaptés au jeune public dès 6 ans !

Le samedi 30 mars à 16h30, profitez de votre visite pour assister au concours « Ma thèse en 180 secondes ».

✚ [www.rejouisciences.uliege.be/expositioninteractive](http://www.rejouisciences.uliege.be/expositioninteractive)

#### **Autre rendez-vous :**

- le me. 27 mars en après-midi, « **Atelier intergénérationnel de production vidéoludique (Kodo Wallonie)** » > Institut de Zoologie (Liège)

- le me. 27, le je. 28 en soirée et le sa. 30 mars en matinée, « **Mapathon ULiège** » > Sart Tilman et Gembloux

#### **Retrouvez le programme complet et le dossier de presse de l'événement sur :**

✚ [www.rejouisciences.uliege.be/pds](http://www.rejouisciences.uliege.be/pds)

✚ [www.rejouisciences.uliege.be/presse](http://www.rejouisciences.uliege.be/presse)

## Informations pratiques

### Date(s)

Du 25 au 31 mars 2019

### Cible

De la **3<sup>e</sup> maternelle**  
à la **6<sup>e</sup> secondaire**  
et le **grand public**

## Contact

Réjou**sciences**

[martine.vanherck@uliege.be](mailto:martine.vanherck@uliege.be)

04/366 96 96

## Web

[www.rejouisciences.uliege.be/pds](http://www.rejouisciences.uliege.be/pds)

**Une foule d'activités pour Liège - Luxembourg :** ateliers, visites de laboratoires, conférences, ... sont organisées à Liège, à Arlon et à Gembloux durant toute la semaine.

Le Printemps des Sciences est coordonné par le réseau interuniversitaire Scité et bénéficie du soutien de la Fédération Wallonie-Bruxelles.

Plus d'infos sur [www.sciences.be](http://www.sciences.be) qui reprend le programme complet du Printemps des Sciences.

## 1. Historique du Printemps des Sciences

Le Printemps des Sciences est né en mars 2001. Il en est aujourd'hui à sa dix-septième édition. Petit retour sur sa genèse...

En 1999, la Ministre de l'Enseignement supérieur et de la Recherche scientifique de la Communauté française met sur pied un groupe de travail chargé de proposer des actions visant à sensibiliser et diffuser les sciences auprès des jeunes. Celui-ci pointe alors l'intérêt de **coordonner, sur l'ensemble du territoire, différents événements existants afin d'étendre leur impact médiatique tout en préservant leurs spécificités locales**. C'est ainsi que naît l'idée d'organiser, comme dans d'autres pays européens, une **semaine des sciences** rassemblant ces projets locaux sous une bannière commune, celle du Printemps des Sciences.

Le projet est confié aux cinq Facultés des Sciences des Universités de la Communauté française de Belgique. Leurs cellules de diffusion des sciences se fédèrent au sein du réseau Scité ([www.sciences.be](http://www.sciences.be)) et assurent tant l'organisation locale des activités du Printemps des Sciences que la coordination globale de communication vers les écoles, le grand public et les médias.

La première édition du Printemps des Sciences a lieu en mars 2001. Elle vise essentiellement les élèves de la fin du secondaire afin d'augmenter le nombre d'inscriptions dans les cursus scientifiques et fonde son principe sur deux spécificités, qui ne changeront plus : la **gratuité** et la volonté de **mettre en contact enseignants, chercheurs et étudiants** de nos Universités et de nos Hautes Écoles **avec les jeunes** et le grand public.

Au fil des éditions, le programme des activités scolaires du Printemps des Sciences s'élargit aux élèves des premiers degrés de l'enseignement fondamental et au grand public. Les thématiques scientifiques s'ouvrent largement aux sciences appliquées et aux réflexions éthiques.

Aujourd'hui, le Printemps des Sciences constitue l'événement de référence en Fédération Wallonie-Bruxelles dans le domaine de la diffusion des sciences et des techniques.

Une thématique commune est choisie chaque année. Les thèmes abordés par le Printemps des Sciences sont les suivants : l'eau (2001), l'énergie (2002), la communication (2003), la mesure (2004), la ville (2005), le cerveau (2006), l'extrême (2007), la Terre (2008), évolutions et révolutions (2009), la vie (2010), matières et matériaux (2011), une énergie durable pour tous (2012), les défis de l'eau (2013), l'archéologie (2014), la lumière (2015), l'alimentation (2016), connections (2017), fiction (2018).

## 2. Enjeux et objectifs

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

- susciter ou confirmer des vocations scientifiques ;
- aider les enseignants à améliorer et à enrichir l'enseignement des sciences ;
- donner aux élèves une perception plus réaliste de ce qu'est la science aujourd'hui ;
- améliorer la perception générale des sciences et des techniques ;
- contribuer à réintégrer les sciences au cœur de la culture générale ;
- améliorer le niveau de culture scientifique du citoyen.

### 3. Quelques chiffres

**En 2018**, le Printemps des Sciences a rassemblé plus de **50.000 visiteurs**. **2.000 personnes** (enseignants, chercheurs, techniciens, personnel administratif et étudiants du Supérieur) ont participé au développement et/ou à l'animation des différentes activités sur le territoire de la Fédération Wallonie-Bruxelles.

**En Région Liège-Luxembourg cette année**, nous comptons d'ores et déjà plus de **5.000 inscriptions d'élèves**. Une **centaine de groupes scolaires** viendront nous rendre visite et participeront à **une centaine d'activités**. Généralement, les activités grand public (conférences et week-end) accueillent **quelques 4.000 personnes**... Un succès qui ne devrait pas se démentir. Ces **7 jours** de célébration de la culture scientifique et technique sont patiemment préparées par près de **300 personnes** principalement issues de l'Université de Liège et des Hautes Écoles partenaires de l'opération.

### 4. Nous suivre...

L'expérience du Printemps des Sciences peut également être partagée à distance !

En suivant l'événement via les réseaux sociaux, vous pouvez découvrir les différentes activités, vous informer sur les animations, les conférences, et tout autre événement à venir...

Et pour ne rater aucun de nos événements scientifiques, suivez également Réjouisciences sur les réseaux sociaux.

Via Facebook : [www.facebook.com/rejouisciences](http://www.facebook.com/rejouisciences)

ou [www.facebook.com/sciences.be](http://www.facebook.com/sciences.be)

Via Twitter : [@rejouisciences](https://twitter.com/rejouisciences)

ou [@SciencesBe](https://twitter.com/SciencesBe)

Via notre Newsletter : [www.rejouisciences.uliege.be/newsletter](http://www.rejouisciences.uliege.be/newsletter)

---

## 5. Partenaires

### Partenaires organisateurs

Haute École de la Province de Liège • Haute École de la Ville de Liège • Haute École de Namur-Liège-Luxembourg • Haute École Libre Mosane • Haute École Robert Schuman • Université de Liège

### Et aussi...

Aquarium-Muséum de Liège • Athénée Léonie de Waha • Bibliothèque des Littératures d'Aventures (BiLA) • Centre Spatial de Liège • Embarcadère du Savoir • Ferme expérimentale et pédagogique du Sart Tilman • GIGA-Neurosciences (Semaine internationale du Cerveau) • ISSeP • Jeunesses scientifiques de Belgique • Kodo Wallonie • Maison de la Culture d'Arlon • Maison de la Science • Maison de la Métallurgie et de l'Industrie de Liège • Maths à Modeler (Institut Fourier de Grenoble / ULiège) • Philocité • Préhistomuseum • Science et Culture • Société Astronomique de Liège • Ville de Liège • Vivasciences

### Les librairies

Livre aux Trésors • La Parenthèse • Pax

### Partenaires presse

#### Médias locaux

RTC Télé Liège

#### Médias nationaux

La Première (RTBF)

printemps '19  
des  
**scien  
ces**  
les sciences à portée de main

Dossier | Liège  
de presse | Luxembourg



printemps '19  
des  
**scien  
ces**  
les sciences à portée de main

Dossier | Liège  
de presse | Luxembourg

Le Printemps des Sciences  
**à l'Institut de Zoologie**  
quai Édouard Van Beneden, 22 • 4020 Liège  
**> le week-end des 30 et 31 mars 2019**



## Informations pratiques

### CIBLE

**De la 4e primaire**

**à la 6e primaire**

**Grand public**

### DISCIPLINE

Chimie

Géographie / Géologie

Pluridisciplinaire

### PARTICIPATION

Voir / Écouter

Dialoguer / Échanger

Manipuler

### LIEU

**ULiège - Institut de Zoologie (I1)**

quai Édouard Van Beneden, 22

4020 Liège

### HORAIRE

**Jeudi 28 • Vendredi 29 mars 2019**

**Samedi 30 • Dimanche 31 mars**

**2019 de 14 à 18h**

## LL01 - Une mine d'or dans ma poche (MMIL)

### RÉSUMÉ DE L'ACTIVITÉ

*Les téléphones portables ne nous quittent plus ! Quotidiennement, ils rythment notre vie : beaucoup d'entre nous commencent la journée en l'allumant et la finissent en y jetant un dernier coup d'oeil avant de s'endormir. Il s'en vendrait, à travers le monde, plus de cinquante par seconde ! Baignant dans cet univers d'abondance, nous oublions pourtant d'où proviennent les ressources naturelles utilisées dans la fabrication de ces objets qui renferment des matériaux insoupçonnés, souvent exploités à l'autre bout du monde !*

*Avec l'aide d'un animateur de la Maison de la Métallurgie et de l'Industrie de Liège, les élèves démantèlent un GSM pour identifier la cinquantaine d'éléments du tableau de Mendeleïev qui le constitue et découvrir le cycle de vie des matériaux, de l'extraction au recyclage. Acteurs de leur apprentissage, les élèves expérimentent par eux-mêmes : ils classent les différents éléments d'un GSM, analysent les minerais et les étudient au microscope. Cet atelier est également l'occasion de poser les bases d'un questionnement sur l'impact sociétal et environnemental de notre société de consommation.*

### **Activité présentée par des animateurs de la Maison de la Métallurgie et de l'Industrie de Liège**

*Le projet « Raw Matters Ambassadors at Schools » (RM@Schools) est un projet européen réunissant une vingtaine d'universités et de centres de recherche, parmi lesquels l'Université de Liège qui collabore avec la Maison de la Métallurgie et de l'Industrie de Liège.*

### POUR EN SAVOIR PLUS

**[www.rejouisciences.uliege.be/LL01](http://www.rejouisciences.uliege.be/LL01)**

### CONTACTS

**Maison de la Métallurgie et de l'Industrie de Liège**

Pascal Lefèbvre • [direction@mmil.be](mailto:direction@mmil.be) • +32 (0)4 342 65 63



## Informations pratiques

### CIBLE

**De la 1<sup>e</sup> primaire  
à la 3<sup>e</sup> secondaire  
Grand public**

### DISCIPLINE

Chimie

### PARTICIPATION

Voir / Écouter  
Dialoguer / Échanger

### LIEU

**ULiège - Institut de Zoologie (I1)**  
quai Édouard Van Beneden, 22  
4020 Liège

### HORAIRE

**Lundi 25 • Mardi 26 • Jeudi 28 •  
Vendredi 29 mars 2019**

**Samedi 30 • Dimanche 31 mars  
2019 de 14 à 18h**

## LL02 - Une balade à travers le tableau de Mendeleïev ! (ULiège)

### RÉSUMÉ DE L'ACTIVITÉ

*Dans le tableau de Mendeleïev, certains éléments sont solides, d'autres liquides et d'autres encore gazeux. Certains préfèrent être seuls, tandis que d'autres préfèrent se combiner pour former de nouveaux composés... Plongeons certains éléments dans de l'acide, brûlons-les, électrocutons-les, respirons-les et tentons finalement de percer ensemble leurs mystères !*

*À travers différentes expériences simples, deux chercheurs du Département de Chimie de l'Université de Liège (actifs dans la diffusion des sciences et plus particulièrement de la chimie) illustrent le comportement de certains éléments du tableau. Accessible aux élèves dès la première primaire, cet atelier est adapté en fonction du niveau de la classe et propose d'aller de plus en plus loin dans la compréhension des phénomènes chimiques.*

***Activité présentée par des chercheurs du Département de Chimie de l'Université de Liège***

### POUR EN SAVOIR PLUS

**[www.rejouisciences.uliege.be/LL02](http://www.rejouisciences.uliege.be/LL02)**

### CONTACTS

#### **Département de Chimie**

Raphaël Closset • [raphael.closset@uliege.be](mailto:raphael.closset@uliege.be) • +32 (0)4 366 35 32



## Informations pratiques

### CIBLE

**De la 5e primaire  
à la 4e secondaire  
Grand public**

### DISCIPLINE

Pluridisciplinaire

### PARTICIPATION

Manipuler

### LIEU

**ULiège - Institut de Zoologie (I1)**  
quai Édouard Van Beneden, 22  
4020 Liège

### HORAIRE

**Lundi 25 • Mardi 26 • Jeudi 28 •  
Vendredi 29 mars 2019  
Samedi 30 • Dimanche 31 mars  
2019 de 14 à 18h**

## LL03 - Élémentaire, ma chère Lucy ! (Préhistomuseum)

### RÉSUMÉ DE L'ACTIVITÉ

*Des ossements énigmatiques, de drôles de pierres, un peu de poussière... Ces vestiges du passé semblent bien peu bavards... Et si la clé des mystères qu'ils recèlent se trouvait à l'intérieur de ceux-ci ? L'étude de leurs atomes et de la matière qui les compose peut-elle nous en apprendre davantage sur notre histoire ?*

*Transformez-vous en détectives du passé et tentez de percer les mystères de ces vestiges ! À travers de petits ateliers où vous vous mettez dans la peau de chercheurs, tentez de dater un os au carbone 14, de comprendre comment les éléments atomiques nous renseignent sur l'origine de nos ancêtres et imaginez le climat à une période donnée ! Après avoir approché l'invisible, tout vous paraîtra plus clair !*

**Activité présentée par les archéologues-médiateurs du Préhistomuseum**

### POUR EN SAVOIR PLUS

**[www.rejouisciences.uliege.be/LL03](http://www.rejouisciences.uliege.be/LL03)**

### CONTACTS

#### **Préhistomuseum**

Sylvie Debois • [sdebois@prehisto.museum](mailto:sdebois@prehisto.museum) • +32 (0)4 275 49 75



## Informations pratiques

### CIBLE

**De la 5e primaire  
à la 6e primaire  
Grand public**

### DISCIPLINE

Biologie / Sc. du vivant  
Chimie  
Pluridisciplinaire

### PARTICIPATION

Voir / Écouter  
Dialoguer / Échanger  
Manipuler

### LIEU

**ULiège - Institut de Zoologie (I1)**  
quai Édouard Van Beneden, 22  
4020 Liège

### HORAIRE

**Jeudi 28 • Vendredi 29 mars 2019  
Samedi 30 • Dimanche 31 mars  
2019 de 14 à 18h**

## LL05 - La vie, c'est CHO(N) ! (HEPL)

### RÉSUMÉ DE L'ACTIVITÉ

*La vie existe-t-elle ailleurs dans l'Univers ? Depuis toujours, l'homme se pose cette question qui envisage la vie sur d'autres planètes que la Terre... Pour déceler des traces de vie dans l'Univers, il faut d'abord identifier des planètes qui recèlent de l'eau liquide. Il faut ensuite chercher des traces de Carbone sous forme de composés organiques. Ces composés, qui sont essentiels à toutes les formes de vie sur Terre, sont-ils aussi présents ailleurs ?*

*L'activité proposée permet, sous forme d'expériences simples et amusantes, de faire comprendre la nature essentielle des quatre éléments chimiques les plus importants pour la vie sur terre : le Carbone, l'Hydrogène, l'Oxygène et l'Azote, soit, en version simple : CHON. Elle permet aussi de démontrer les différences entre les composés minéraux et organiques et d'identifier les conditions de l'apparition de la vie sur la Terre !*

***Activité présentée par les professeurs de la Haute École de la Province de Liège***

### POUR EN SAVOIR PLUS

**[www.rejouisciences.uliege.be/LL05](http://www.rejouisciences.uliege.be/LL05)**

### CONTACTS

**Haute École de la Ville de Liège - Catégorie technique**  
Marianne Franck • [marianne.franck@hepl.be](mailto:marianne.franck@hepl.be) • +32 (0)85/27 31 00



## Informations pratiques

### CIBLE

**De la 3e maternelle  
à la 6e secondaire  
Grand public**

### DISCIPLINE

Biologie / Sc. du vivant  
Chimie  
Géographie / Géologie  
Physique / Astronomie  
Pluridisciplinaire

### PARTICIPATION

Voir / Écouter  
Dialoguer / Échanger  
Manipuler

### LIEU

**ULiège - Institut de Zoologie (I1)**  
quai Édouard Van Beneden, 22  
4020 Liège

### HORAIRE

**Judi 28 • Vendredi 29 mars 2019  
Samedi 30 • Dimanche 31 mars  
2019 de 14 à 18h**

## LL06 - Élément-Terre, mon cher Watson ! (Ath. L. de Waha)

### RÉSUMÉ DE L'ACTIVITÉ

*Les quatre éléments qui s'unissent pour former notre belle Planète recèlent bien des mystères...*

*Transformez-vous en détectives et soyez à l'affût de tous les indices qui nous permettront peut-être de sauver... notre Planète. Biologie, chimie, physique... et plus encore seront nécessaires dans cette mission ! Un atelier ludique et scientifique pour remettre le respect de la Terre à l'avant plan.*

**Activité présentée par les élèves de l'Athénée Léonie de Waha**

### POUR EN SAVOIR PLUS

**[www.rejouisciences.uliege.be/LL06](http://www.rejouisciences.uliege.be/LL06)**

### CONTACTS

**Athénée Léonie de Waha**

Laurent Maquet • [laumaquet@gmail.com](mailto:laumaquet@gmail.com) • +32 (0)42223426



## Informations pratiques

### CIBLE

De la 3<sup>e</sup> primaire  
à la 6<sup>e</sup> primaire  
Grand public

### DISCIPLINE

Chimie  
Géographie / Géologie  
Physique / Astronomie  
Pluridisciplinaire

### PARTICIPATION

Voir / Écouter  
Dialoguer / Échanger  
Manipuler

### LIEU

**ULiège - Institut de Zoologie (I1)**  
quai Édouard Van Beneden, 22  
4020 Liège

### HORAIRE

**Judi 28 • Vendredi 29 mars 2019**  
**Samedi 30 • Dimanche 31 mars**  
**2019 de 14 à 18h**

## LL07 - Merci qui... ? Merci Mendeleïev (HEL)

### RÉSUMÉ DE L'ACTIVITÉ

Les sujets sont abordés aux moyens de jeux, d'énigmes, d'expériences, d'observations et impliquent la participation active des enfants. Des moments de synthèse permettent d'expliquer les phénomènes observés et de reprendre les informations obtenues tout au long de l'activité. Plusieurs ateliers sur des thèmes variés sont proposés.

### Atelier 1 : D'où proviennent ces fameux métaux rares ?

Téléphones, tablettes, ... se composent de métaux rares. D'où viennent-ils ? Quels sont leurs impacts ? Y-a-t-il des alternatives ?

### Atelier 2 : Élémentaire mon cher pétrole

Intéressons-nous à l'utilisation du pétrole au quotidien et à son impact sur notre santé et sur l'environnement.

### Atelier 3 : Les mystères de l'argent

Découvrons l'élément argent : son histoire, sa géolocalisation, son utilisation et l'impact de son extraction.

### Atelier 4 : Les aventures de SuperChimie !

Découvre avec nous les aventures de SuperChimie au travers d'expériences folles. En route vers de nouvelles réactions... vers l'infini et au-delà !

### Atelier 5 : Mendeleïev dans tous ses états

**a) Mais... qui est donc Mendeleïev ?** Construisons une ligne du temps sur la vie de Mendeleïev avant la création de son tableau périodique.

**b) À la conquête des éléments.** Découvrons un jeu expliquant la création du tableau périodique.

### Atelier 6 : Ça chauffe sur le circuit

Pour construire un circuit électrique, va-t-on utiliser des métaux ou des non-métaux ? Pour faire fondre de la cire, va-t-on la mettre sur un métal ou un non-métal ?

*Activité présentée par les étudiants de l'Agrégation de l'enseignement secondaire inférieur en sciences humaines, sciences naturelles et économie familiale et sociale de l'École Normale Jonfosse*

### POUR EN SAVOIR PLUS

[www.rejouisciences.uliege.be/LL07](http://www.rejouisciences.uliege.be/LL07)

### CONTACTS

**Haute École de la Ville de Liège - Catégorie pédagogique**

Françoise Auguste • [francoise.auguste@hel.be](mailto:francoise.auguste@hel.be) • +32 (0)4/223 63 24



## Informations pratiques

### CIBLE

**De la 3e secondaire  
à la 6e secondaire  
Grand public**

### DISCIPLINE

Géographie / Géologie

### PARTICIPATION

Manipuler

### LIEU

**ULiège - Institut de Zoologie (I1)**  
quai Édouard Van Beneden, 22  
4020 Liège

### HORAIRE

**Lundi 25 • Mardi 26 mars 2019  
Samedi 30 • Dimanche 31 mars  
2019 de 14 à 18h**

## LL13 - Mémoires Atomiques (ULiège)

### RÉSUMÉ DE L'ACTIVITÉ

*Imaginez que les atomes soient dotés de mémoire et puissent vous raconter leurs voyages... Vous pourriez dès lors interroger tous les produits qui vous tombent sous la main pour comprendre d'où vient la matière qui les constitue. Vous pourriez comprendre à la fois le cycle géologique (comment circulent les éléments comme le nitrate ou le cuivre dans les grands processus géologiques ?), mais également le cycle anthropique (où a été extrait et raffiné cet élément ?).*

*L'activité, animée par un professeur et des assistants, permet de manipuler les échantillons géologiques de différents types de minerais ainsi que les sous-produits de la chaîne de production (concentrés, métaux raffinés, etc.). Un jeu de société (se jouant sur une carte géologique du monde) sera testé à cette occasion avec un public adolescent (15-18).*

***Activité présentée par un professeur et des assistants du Laboratoire de Génie minéral, Matériaux et Environnement (GeMME) de l'Université de Liège***

### POUR EN SAVOIR PLUS

**[www.rejouisciences.uliege.be/LL13](http://www.rejouisciences.uliege.be/LL13)**

### CONTACTS

#### **GEMMe**

Eric Pirard • [Eric.Pirard@uliege.be](mailto:Eric.Pirard@uliege.be) • +32 (0)4 366 95 28



## Informations pratiques

### CIBLE

**De la 5e primaire  
à la 3e secondaire**

**Grand public**

### DISCIPLINE

Chimie  
Pluridisciplinaire

### PARTICIPATION

Voir / Écouter  
Dialoguer / Échanger  
Manipuler

### LIEU

**ULiège - Institut de Zoologie (I1)**  
quai Édouard Van Beneden, 22  
4020 Liège

### HORAIRE

**Lundi 25 • Mardi 26 mars 2019**  
**Samedi 30 • Dimanche 31 mars**  
**2019 de 14 à 18h**

## LL14 - Élémentaire, mon cher Lavoisier (JSB)

### RÉSUMÉ DE L'ACTIVITÉ

*Une série de liquides mystérieux et colorés est disposée sur une table. Parmi ces liquides, un seul est en fait simplement de l'eau du robinet colorée...*

*En utilisant du matériel mis à disposition pour réaliser de petites expériences et par déduction, parviendrez-vous à retrouver l'eau ? Histoire de vous compliquer un peu la tâche, une condition est ajoutée : Une technique ne peut être utilisée qu'une seule fois et pour un seul liquide ! Vous voulez encore plus de challenge ? Parviendrez-vous à identifier l'ensemble des liquides ? Afin d'entraîner vos capacités de déduction, des casse-têtes scientifiques seront également mis à disposition !*

**Activité présentée par un animateur des Jeunesses scientifiques de Belgique**

### POUR EN SAVOIR PLUS

**[www.rejouisciences.uliege.be/LL14](http://www.rejouisciences.uliege.be/LL14)**

### CONTACTS

**Jeunesses Scientifiques de Belgique**

Sébastien Schlim • [sebastien.schlim@jsb.be](mailto:sebastien.schlim@jsb.be) • +32 (0)4/383 69 00



## Informations pratiques

### CIBLE

**Grand public**

### DISCIPLINE

Pluridisciplinaire

### PARTICIPATION

Voir / Écouter

### LIEU

**ULiège - Institut de Zoologie (I1)**

quai Édouard Van Beneden, 22

4020 Liège

### HORAIRE

**Samedi 30 mars 2019 de 16h30 à 18h00**

## LL30 - Concours "Ma Thèse en 180 secondes" 2018 - Sélection ULiège (ULiège)

### RÉSUMÉ DE L'ACTIVITÉ

Organisé pour la septième année consécutive, le concours "Ma Thèse en 180 secondes" vise à informer le grand public de la richesse et de l'intérêt des recherches scientifiques, tout en développant les compétences communicationnelles des doctorants avec le grand public.

Le but ? Chaque participant présente, en trois minutes, un exposé de vulgarisation en français, clair, concis et convaincant sur sa thèse. Le tout avec l'appui d'une seule diapositive ! Le public est invité à voter pour ses candidats favoris.

À l'ULiège, le concours a lieu le samedi 30 mars à 16h à l'Institut de Zoologie.

**Activité organisée par l'Administration de la Recherche et Innovation et Réjouissances**

### POUR EN SAVOIR PLUS

**[www.rejouissances.uliege.be/LL30](http://www.rejouissances.uliege.be/LL30)**

### CONTACTS

**Administration de la Recherche et Innovation**

Evelyne Favart • [efavart@uliege.be](mailto:efavart@uliege.be) • +32 (0)4 366 30 82



## Informations pratiques

### CIBLE

**Grand public**

### DISCIPLINE

Biologie / Sc. du vivant

### PARTICIPATION

Manipuler

### LIEU

**ULiège - Institut de Zoologie (I1)**

quai Édouard Van Beneden, 22

4020 Liège

### HORAIRE

**Samedi 30 • Dimanche 31 mars  
2019 de 14 à 18h**

## LL31 - Ateliers de l'AESS en Biologie (ULiège)

### RÉSUMÉ DE L'ACTIVITÉ

Les étudiants de l'AESS en Biologie de l'Université de Liège vous proposent trois ateliers interactifs.

**Activité présentée par les étudiants de l'Agrégation de l'enseignement secondaire supérieur en Biologie de l'Université de Liège**

### POUR EN SAVOIR PLUS

**[www.rejouisciences.uliege.be/LL31](http://www.rejouisciences.uliege.be/LL31)**

### CONTACTS

**Département de Biologie**

Mélanie Laschet • [melanie.laschet@uliege.be](mailto:melanie.laschet@uliege.be) • +32 (0)4 366 46 60



## Informations pratiques

### CIBLE

**Grand public**

### DISCIPLINE

Chimie

### PARTICIPATION

Manipuler

### LIEU

**ULiège - Institut de Zoologie (I1)**

quai Édouard Van Beneden, 22

4020 Liège

### HORAIRE

**Samedi 30 • Dimanche 31 mars**

**2019 de 14 à 18h**

## LL32 - Ateliers de l'AESS en Chimie (ULiège)

### RÉSUMÉ DE L'ACTIVITÉ

Les étudiants de l'AESS en Chimie de l'Université de Liège vous proposent des ateliers interactifs.

**Activité présentée par les étudiants de l'Agrégation de l'enseignement secondaire supérieur en Chimie de l'Université de Liège**

### POUR EN SAVOIR PLUS

**[www.rejouisciences.uliege.be/LL32](http://www.rejouisciences.uliege.be/LL32)**

### CONTACTS

**Département de Chimie**

Bernard Leyh • [bernard.leyh@uliege.be](mailto:bernard.leyh@uliege.be) • +32 (0)4 366 34 25



## Informations pratiques

### CIBLE

**Grand public**

### DISCIPLINE

Chimie

Géographie / Géologie

Physique / Astronomie

Pluridisciplinaire

### PARTICIPATION

Voir / Écouter

Dialoguer / Échanger

Manipuler

### LIEU

**ULiège - Institut de Zoologie (I1)**

quai Édouard Van Beneden, 22

4020 Liège

### HORAIRE

**Samedi 30 • Dimanche 31 mars**

**2019 de 14 à 18h**

## LL33 - Élémentaire, mon cher Mendeleïev ! (HEL)

### RÉSUMÉ DE L'ACTIVITÉ

*Le Tableau Périodique, objet bien connu de la Chimie, recèle pourtant encore bien des mystères...*

*Les étudiants de 2<sup>e</sup> année de la Haute École de la Ville de Liège mènent l'enquête afin de découvrir avec vous les secrets de la Matière. Expériences ludiques et diaporama explicatif sont au programme !*

**Activité présentée par les étudiants de la Haute École de la Ville de Liège - Catégorie technique**

### POUR EN SAVOIR PLUS

**[www.rejouisciences.uliege.be/LL33](http://www.rejouisciences.uliege.be/LL33)**

### CONTACTS

**Catégorie Technique (Chimie)**

Damien Granatorowicz • [damien.granatorowicz@hel.be](mailto:damien.granatorowicz@hel.be) • +32 (0)4/254 10 10



## Informations pratiques

### CIBLE

**De la 3e maternelle  
à la 6e secondaire  
Grand public**

### DISCIPLINE

Mathématique

### PARTICIPATION

Voir / Écouter  
Dialoguer / Échanger  
Manipuler

### LIEU

**ULiège - Institut de Zoologie (I1)**  
quai Édouard Van Beneden, 22  
4020 Liège

### HORAIRE

**Samedi 30 • Dimanche 31 mars  
2019 de 14 à 18h**

## LL34 - Math à modeler (ULiège)

### RÉSUMÉ DE L'ACTIVITÉ

L'antenne liégeoise « Maths à Modeler » propose des jeux, **véritables casse-tête mathématiques**. L'approche choisie pour initier aux raisonnements mathématiques est l'emploi de jeux manipulés par les élèves (plateaux en bois, pions, pièces de formes variées, ...). Ce choix est très attractif pour de jeunes élèves parfois peu enclins aux mathématiques.

Une des situations-recherche se nomme « la chasse à la bête ». Sur une quadrillage de taille 5\*5, on place des « pièges », de sorte que les bêtes ne puissent pas se poser sur la grille. L'objectif est de minimiser le nombre de pièges nécessaires.

On manipule, on expérimente, on émet des hypothèses sur la résolution des problèmes et parfois on trouve la solution !

**Activité animée par les étudiants, les assistants et les Professeurs du Département de Mathématiques de l'Université de Liège.**

Maths à Modeler est une initiative d'origine grenobloise visant à promouvoir l'initiation à la démarche scientifique et la vulgarisation mathématique, au travers de situations ludiques inspirées de problèmes de recherche en Mathématiques Discrètes. Parallèlement aux jeux, des exposés sur des sujets mathématiques destinés principalement aux élèves du secondaire supérieur sont également proposés (Cf. LL15).

### POUR EN SAVOIR PLUS

**[www.rejouisciences.uliege.be/LL34](http://www.rejouisciences.uliege.be/LL34)**

### CONTACTS

**Département de Mathématique**

Michel Rigo • [M.Rigo@uliege.be](mailto:M.Rigo@uliege.be) • +32 (0)4 366 94 87



## Informations pratiques

### CIBLE

**Grand public**

### DISCIPLINE

Biologie / Sc. du vivant

Chimie

Pluridisciplinaire

### PARTICIPATION

Voir / Écouter

Dialoguer / Échanger

Manipuler

### LIEU

**ULiège - Institut de Zoologie (I1)**

quai Édouard Van Beneden, 22

4020 Liège

### HORAIRE

**Samedi 30 mars 2019 de 14 à 18h**

## LL35 - Élément-Terre (ULiège)

### RÉSUMÉ DE L'ACTIVITÉ

*Le sol n'est pas inerte ! Découvrez les processus (bio)chimiques qui l'anime, ses extraordinaires fonctions et la nécessité de sa protection.*

*Des chercheurs vous proposent de réaliser des tests simples sur la qualité des sols (tests de pH, du taux de calcaire, de la structure, etc.). Vous pourrez tester deux sols différents et déterminer celui dont la qualité est la meilleure d'après les résultats des tests. Vous pourrez également, suite à votre visite, réaliser ces tests dans vos jardins !*

**Activité présentée par des chercheurs du Département de Biologie, Écologie et Évolution / Écologie végétale et microbienne de l'Université de Liège**

### POUR EN SAVOIR PLUS

**[www.rejouisciences.uliege.be/LL35](http://www.rejouisciences.uliege.be/LL35)**

### CONTACTS

**Laboratoire d'écologie végétale et microbienne**

Quentin Vincent • [quentin.vincent@uliege.be](mailto:quentin.vincent@uliege.be) • +32 (0)4/366 38 17



## Informations pratiques

### CIBLE

**Grand public**

### DISCIPLINE

Chimie

### PARTICIPATION

Voir / Écouter

### LIEU

**ULiège - Institut de Zoologie (I1)**

quai Édouard Van Beneden, 22

4020 Liège

### HORAIRE

**Dimanche 31 mars 2019 à 14h**

## LL36 - Éléments sens dessus-dessous ! (ULiège)

### RÉSUMÉ DE L'ACTIVITÉ

L'Association des Chimistes de l'Université de Liège et le Cercle de Chimie proposent une "conférence expérimentale" qui traite de la classification des éléments chimiques dans le tableau périodique et illustre quelques grandes tendances des propriétés, à la base du classement par Mendeleïev.

**Activité présentée par les animateurs de l'Association des Chimistes et du Cercle de Chimie de l'Université de Liège**

### POUR EN SAVOIR PLUS

**[www.rejouisciences.uliege.be/LL36](http://www.rejouisciences.uliege.be/LL36)**

### CONTACTS

**Association des Chimistes de l'ULiège**

Cédric Malherbe • [C.Malherbe@uliege.be](mailto:C.Malherbe@uliege.be) • +32 (0)4/366 34 08



## Informations pratiques

### CIBLE

**Grand public**

### DISCIPLINE

Physique / Astronomie

### PARTICIPATION

Dialoguer / Échanger

Manipuler

### LIEU

**ULiège - Institut de Zoologie (I1)**

quai Édouard Van Beneden, 22

4020 Liège

### HORAIRE

**Samedi 30 • Dimanche 31 mars**

**2019 de 14 à 18h**

## LL37 - Voyage au centre de la matière (ULiège)

### RÉSUMÉ DE L'ACTIVITÉ

5...4...3...2...1... Embarquez avec nous pour un extraordinaire voyage au coeur de la matière: des molécules aux particules élémentaires.

Grâce à 5 ateliers interactifs où vous pourrez expérimenter et discuter avec des doctorants physiciens de Young Minds Liège, les éléments qui constituent notre Univers n'auront bientôt plus de secrets pour vous

**Exposition présentée par les chercheurs "Young Minds" de l'Université de Liège**

### POUR EN SAVOIR PLUS

**[www.rejouisciences.uliege.be/LL37](http://www.rejouisciences.uliege.be/LL37)**

### CONTACTS

#### **Young Mind**

Clémentine Hauret • [clementine.hauret@uliege.be](mailto:clementine.hauret@uliege.be) • +32 (0)4 366 96 78



## Informations pratiques

### CIBLE

**Grand public**

### DISCIPLINE

Physique / Astronomie  
Pluridisciplinaire

### PARTICIPATION

Voir / Écouter  
Dialoguer / Échanger

### LIEU

**ULiège - Institut de Zoologie (I1)**  
quai Édouard Van Beneden, 22  
4020 Liège

### HORAIRE

**Dimanche 31 mars 2019 à partir de 15h**

## LL38 - La Planeterrella : mettre les aurores en bouteille (ULiège)

### RÉSUMÉ DE L'ACTIVITÉ

*La Planeterrella est un démonstrateur d'aurores polaires, tout à fait exceptionnel. L'expérience permet de visualiser le mécanisme de formation des aurores et de simuler une série d'interactions entre les étoiles et planètes.*

*Elle permet en outre d'illustrer en temps réel un très grand nombre de concepts physiques généraux tels que :*

- *la variation de l'atmosphère terrestre avec l'altitude (pression, composition...)*
- *l'origine et la forme du champ magnétique terrestre et son rôle protecteur*
- *l'accélération de particules par un champs magnétique*
- *l'interaction de particules chargées avec un champ magnétique*
- *l'excitation et la désexcitation des atomes et des molécules*
- *le spectre d'émission électromagnétique*
- *les plasmas*
- ...

***Activité prise en charge par des chercheurs du département AGO (Astrophysique, Géophysique et Océanographie)***

### POUR EN SAVOIR PLUS

**[www.rejouisciences.uliege.be/LL38](http://www.rejouisciences.uliege.be/LL38)**

### CONTACTS

**Département d'astrophysique, géophysique et océanographie (AGO)**  
Bertrand Bonfond • [b.bonfond@uliege.be](mailto:b.bonfond@uliege.be) • +32 (0)4 366 97 72



## Informations pratiques

### CIBLE

**Grand public**

### DISCIPLINE

Pluridisciplinaire

### PARTICIPATION

Voir / Écouter

Dialoguer / Échanger

Manipuler

### LIEU

**ULiège - Institut de Zoologie (I1)**

quai Édouard Van Beneden, 22

4020 Liège

### HORAIRE

**Samedi 30 • Dimanche 31 mars  
2019 de 14 à 18h**

## LL39 - Une démarche scientifique à la Sherlock (BiLA)

### RÉSUMÉ DE L'ACTIVITÉ

*La démarche scientifique et l'enquête policière ont de nombreux points communs...*

*Les scientifiques et les détectives traquent en effet la même chose : la vérité, la compréhension du réel et l'explication de certains événements ou phénomènes ! Que ce soit pour résoudre un mystère scientifique ou pour élucider un crime, ils doivent se soumettre à une démarche similaire. Il faut, avant tout, poser un problème, réunir des données/preuves, les interpréter, formuler des hypothèses et, enfin, tenter de vérifier ces hypothèses afin d'en tirer des conclusions... Que diriez-vous de vous initier à la démarche scientifique grâce aux romans policiers ?*

*Mettez-vous dans la peau d'un détective et aidez Sherlock à résoudre l'enquête ! À travers un parcours et une série d'activités ludiques, apprenez à analyser des indices, à poser les bonnes questions, à émettre des hypothèses et tentez de trouver le coupable.*

***Activité prise en charge par des animateurs de la BiLA (Bibliothèque des Littératures d'Aventures)***

### POUR EN SAVOIR PLUS

**[www.rejouisciences.uliege.be/LL39](http://www.rejouisciences.uliege.be/LL39)**

### CONTACTS

**Bibliothèque des Littératures d'Aventures**

Nicolas Stetenfeld • [nicolas.stetenfeld@chaudfontaine.be](mailto:nicolas.stetenfeld@chaudfontaine.be) • +32 (0)4 361 56 78



## Informations pratiques

### CIBLE

**De la 3e primaire  
à la 6e primaire  
Grand public**

### DISCIPLINE

Pluridisciplinaire

### PARTICIPATION

Voir / Écouter

### LIEU

**ULiège - Institut de Zoologie (I1)**  
quai Édouard Van Beneden, 22  
4020 Liège

### HORAIRE

**Jusqu'au 1er juin 2019  
Jusqu'au 1er juin 2019**

## LL95 - Bla Bla Bla. Un monde de communications (Maison de la Science)

### RÉSUMÉ DE L'ACTIVITÉ

*Depuis la préhistoire, l'être humain communique et développe des technologies. Elles lui permettent d'assouvir son besoin de transmettre ses pensées, ses idées et ses émotions... Sommes-nous la seule espèce capable de communiquer ? Des micro-organismes aux animaux ou aux plantes, les êtres vivants sont capables de détecter des signaux, d'interagir avec leur environnement et de communiquer avec d'autres organismes. Et les machines, sont-elles capables de dialoguer entre elles ? Munis d'un iPad®, plongez au cœur des technologies de la communication, venez découvrir les différents moyens de communication du monde vivant et ce qui fait de nous des êtres « super communicants » !*

### **Exposition organisée par la Maison de la Science**

### POUR EN SAVOIR PLUS

**[www.rejouisciences.uliege.be/LL95](http://www.rejouisciences.uliege.be/LL95)**

### CONTACTS

### **Maison de la Science**

Hervé Caps • [herve.caps@uliege.be](mailto:herve.caps@uliege.be) • +32 (0)4 366 37 23



## Informations pratiques

### CIBLE

**Grand public**

### DISCIPLINE

Physique / Astronomie  
Pluridisciplinaire

### PARTICIPATION

Voir / Écouter  
Dialoguer / Échanger

### LIEU

**ULiège - Institut de Zoologie (I1)**  
quai Édouard Van Beneden, 22  
4020 Liège

### HORAIRE

**Samedi 30 • Dimanche 31 mars  
2019**

## LL96 - Micro-musée (MaSc)

### RÉSUMÉ DE L'ACTIVITÉ

À partir du 23 mars 2018, la Maison de la Science proposera un nouvel espace dédié à la recherche d'aujourd'hui et aux chercheuses et chercheurs de l'ULiège. Qu'est-ce que la recherche ? Comment en faire son métier ? C'est quoi une découverte ? Au quotidien, que fait-on ? Au-travers d'objets personnels et professionnels, d'illustrations, de vidéos, d'interactifs, le visiteur sera plongé dans la vie d'un(e) scientifique en particulier.

Dans ce petit espace - il s'agit d'un micro-musée - c'est la science d'aujourd'hui (celle qui nous est contemporaine) qui s'expose. Au-travers de ces parcours humains, c'est la démarche scientifique qui nous livre ses codes.

Le  $\mu$ See (lisez « musée ») se veut un lieu d'accueil en constante évolution, accueillant un à deux scientifiques par an, issus de toutes les disciplines universitaires et de toutes les tranches d'âge.

**Exposition présentée par la Maison de la Science et Alexis Darras, chercheur en physique de l'Université de Liège**

### POUR EN SAVOIR PLUS

**[www.rejouisciences.uliege.be/LL96](http://www.rejouisciences.uliege.be/LL96)**

### CONTACTS

**Maison de la Science**  
Hervé Caps • [herve.caps@uliege.be](mailto:herve.caps@uliege.be) • +32 (0)4 366 37 23

printemps '19  
des  
**sciences**  
les sciences à portée de main



printemps '19  
des  
**scien  
ces**  
les sciences à portée de main

Dossier | Liège  
de presse | Luxembourg

# Activités parallèles du Printemps des Sciences

> du 20 au 31 mars 2019



## Informations pratiques

### CIBLE

**Grand public**

### DISCIPLINE

Chimie

### PARTICIPATION

Voir / Écouter

### LIEU

**ULiège - Institut de Zoologie (I1)**

quai Édouard Van Beneden, 22

4020 Liège

### HORAIRE

**Mercredi 20 mars 2019 à 18h**

## LL80 - Conférence introductive du Printemps des Sciences 2019 (ULiège)

### RÉSUMÉ DE L'ACTIVITÉ

Assistez à une conférence sous forme de regard croisé et interdisciplinaire entre deux chercheurs de l'Université de Liège et découvrez les éléments moins connus du tableau périodique ainsi que le rôle des oligo-éléments en Biologie !

### ***Du gallium à l'organesson: visite guidée parmi les éléments moins connus du tableau périodique, Bénédicte VERTRUYEN***

Depuis l'hydrogène jusqu'au zinc, les éléments de nombre atomique entre 1 et 30 sont presque tous connus du grand public, du moins en ce qui concerne leurs noms et des souvenirs plus ou moins précis de cours de chimie du secondaire. Ensuite la proportion s'inverse : à une dizaine d'exceptions près, les éléments de  $Z > 30$  ne sortent qu'occasionnellement de l'anonymat... Cette conférence sera l'opportunité de les mettre en lumière, en faisant usage du privilège du guide : créer un parcours de visite qui sélectionne non seulement les incontournables mais aussi quelques cas particulièrement illustratifs et un ou deux favoris personnels. L'accent sera mis sur des aspects expérimentaux, en particulier les techniques et méthodologies auxquelles chimistes et physiciens ont eu recours pour isoler, identifier ou fabriquer les éléments absents du tableau de Mendeleïev d'origine...

### ***Le rôle en double-face des oligo-éléments en Biologie, Marc HANIKENNE***

Les métaux de transition, tels le zinc, le fer, le manganèse ou le cuivre, sont des micronutriments ou oligo-éléments essentiels pour tous les organismes. Ces oligo-éléments jouent de multiples rôles au sein des cellules. Ils sont notamment essentiels à la réalisation de la photosynthèse chez les végétaux, processus à la base de la chaîne alimentaire. Par leur capacité d'oxydo-réduction, ils peuvent également devenir toxiques. Une carence ou un excès en oligo-éléments ont dès lors un impact majeur sur la croissance et la qualité nutritionnelle des plantes et donc sur la santé humaine. Afin de maintenir les concentrations en oligo-éléments dans des limites physiologiques, les organismes possèdent un réseau d'homéostasie sophistiqué et étroitement contrôlé qui assure l'équilibre entre les processus d'absorption, de distribution et de stockage. Ces concepts seront élaborés et illustrés au cours de la présentation !

### ***Conférence animée par des chercheurs de l'Université de Liège***

### POUR EN SAVOIR PLUS

[www.rejouisciences.uliege.be/LL80](http://www.rejouisciences.uliege.be/LL80)

### CONTACTS

### Département de Chimie

Bernard Leyh • [bernard.leyh@uliege.be](mailto:bernard.leyh@uliege.be) • +32 (0)4 366 34 25



## Informations pratiques

### CIBLE

**Grand public**

### DISCIPLINE

Technologie / Sc. de l'ingénieur

### PARTICIPATION

Dialoguer / Échanger

Manipuler

### LIEU

**ULiège - Institut de Zoologie (I1)**

quai Édouard Van Beneden, 22

4020 Liège

### HORAIRE

**Mercredi 27 mars 2019 à 14h**

## LL81 - Atelier intergénérationnel de production vidéoludique (Kodo)

### RÉSUMÉ DE L'ACTIVITÉ

*Vous pensez que l'informatique, ce n'est que pour les garçons ? Vous paniquez quand votre écran affiche des lignes de code ? Votre curiosité vous pousse à découvrir ce qui se cache et qui sont derrière un site Internet ou un jeu vidéo ?*

*Kodo Wallonie propose un atelier intergénérationnel (parents/grand-parents avec enfants) de production vidéoludique dont l'objectif est de réaliser d'un court jeu vidéo ou d'une courte histoire animée.*

**Activité présentée par des animateurs de Kodo Wallonie**

### POUR EN SAVOIR PLUS

**[www.rejouisciences.uliege.be/LL81](http://www.rejouisciences.uliege.be/LL81)**

### CONTACTS

**Kodo Wallonie**

Stéphanie Dosseray • [contact@kodowallonie.be](mailto:contact@kodowallonie.be) • +32 (0)476538875



## Informations pratiques

### CIBLE

**Grand public**

### DISCIPLINE

Géographie / Géologie

Pluridisciplinaire

### PARTICIPATION

Manipuler

### LIEU

**ULiège - Senghor (126)**

Passage des Déportés, 2

5030 Gembloux

### HORAIRE

**Mercredi 27 mars 2019 (18h)**

## LL83 - Mapathon inter-universitaire à Gembloux (ULiège)

### RÉSUMÉ DE L'ACTIVITÉ

Les universités belges ouvrent leurs portes pour **un grand événement collectif de production de cartes routières**, en collaboration avec OpenStreetMap Belgium.

La disponibilité des cartes est cruciale pour les organisations humanitaires afin de pouvoir **fournir une aide rapide et efficace dans les régions en crise**. Médecins Sans Frontières et Croix-Rouge ont donc unis leurs forces avec OpenStreetMap Community et ont lancé le Missing Maps projet.

Pour répondre rapidement, des regroupements de bénévoles sont organisés partout dans le monde !

Comme partout dans le monde, plus de 200 personnes ont participé au projet l'an passé en Belgique, dont une cinquantaine à l'Université de Liège ! Leur motivation, leur enthousiasme et leur patience nous permis de réaliser non seulement les trois projets urgents de la Croix Rouge sur la région lac Kivu, mais également d'entamer de nouveaux projets au Zwaziland !

Voulez-vous collaborer ? La seule chose dont vous avez besoin pour collaborer comme bénévole est un ordinateur avec une connexion Internet. C'est ce que nous proposons de vous fournir ce samedi 24 mars afin de collaborer tous ensemble à ce Mapathon. Ne manquez pas cette opportunité ! De cette façon, vous aiderez **Médecins Sans Frontières et la Croix-Rouge dans leur travail dans les régions en crise !**

**Activité présentée par des chercheurs du Département de Géographie de l'Université de Liège**

### POUR EN SAVOIR PLUS

[www.rejouisciences.uliege.be/LL83](http://www.rejouisciences.uliege.be/LL83)

### CONTACTS

**Département de Géographie - Unité de Géomatique de l'Université de Liège**

Philippe Lejeune • [P.Lejeune@uliege.be](mailto:P.Lejeune@uliege.be) • +32 (0)81 62 22 96



## Informations pratiques

### CIBLE

**Grand public**

### DISCIPLINE

Géographie / Géologie  
Pluridisciplinaire

### PARTICIPATION

Manipuler

### LIEU

**ULiège - Bâtiment de Physique (B5a)**

allée du 6-Août, 19  
4000 Liège (Sart Tilman)

### HORAIRE

**Judi 28 (18h) • Samedi 30 mars 2019 (10h)**

## LL82 - Mapathon inter-universitaire (ULiège)

### RÉSUMÉ DE L'ACTIVITÉ

Les universités belges ouvrent leurs portes pour **un grand événement collectif de production de cartes routières**, en collaboration avec OpenStreetMap Belgium.

La disponibilité des cartes est cruciale pour les organisations humanitaires afin de pouvoir **fournir une aide rapide et efficace dans les régions en crise**. Médecins Sans Frontières et Croix-Rouge ont donc unis leurs forces avec OpenStreetMap Community et ont lancé le Missing Maps projet.

Pour répondre rapidement, des regroupements de bénévoles sont organisés partout dans le monde !

Comme partout dans le monde, plus de 200 personnes ont participé au projet l'an passé en Belgique, dont une cinquantaine à l'Université de Liège ! Leur motivation, leur enthousiasme et leur patience nous permis de réaliser non seulement les trois projets urgents de la Croix Rouge sur la région lac Kivu, mais également d'entamer de nouveaux projets au Zwaziland !

Voulez-vous collaborer ? La seule chose dont vous avez besoin pour collaborer comme bénévole est un ordinateur avec une connexion Internet. C'est ce que nous proposons de vous fournir ce samedi 24 mars afin de collaborer tous ensemble à ce Mapathon. Ne manquez pas cette opportunité ! De cette façon, vous aiderez **Médecins Sans Frontières et la Croix-Rouge dans leur travail dans les régions en crise !**

**Activité présentée par des chercheurs du Département de Géographie de l'Université de Liège**

### POUR EN SAVOIR PLUS

[www.rejouisciences.uliege.be/LL82](http://www.rejouisciences.uliege.be/LL82)

### CONTACTS

**Département de Géographie - Unité de Géomatique de l'Université de Liège**

Cécile Deprez • [cecile.deprez@uliege.be](mailto:cecile.deprez@uliege.be) • +32 (0)4 366 58 80



## Informations pratiques

### CIBLE

**Grand public**

### DISCIPLINE

Physique / Astronomie  
Pluridisciplinaire

### PARTICIPATION

Voir / Écouter  
Dialoguer / Échanger

### LIEU

**ULiège - Institut de Physiologie  
(L1)**

place Delcourt, 17  
4020 Liège

### HORAIRE

**Vendredi 29 mars 2019 à 19h30**

## LL97 - Au plus près de Jupiter (SAL)

### RÉSUMÉ DE L'ACTIVITÉ

*La Société Astronomique de Liège vous présente sa conférence du mois de mars intitulée "Au plus près de Jupiter" par Bertrand BONFOND.*

*La sonde Juno de la NASA est entrée en orbite autour de Jupiter le 5 juillet 2016. Depuis, elle enchaîne les découvertes et nous permet de jeter un regard nouveau sur la planète géante.*

*Ce qui rend Juno unique, c'est son orbite polaire qui frôle la surface de la planète tous les 53 jours et sa suite d'instruments destinés à dévoiler les secrets de la géante, du plus profond de son noyau aux confins de sa magnétosphère.*

*Je vous présenterai donc les enjeux et les étapes marquantes de cette mission, et je passerai en revue les résultats les plus étonnants. De sa structure interne à la Grande Tache rouge, en passant par son champ magnétique torturé et ses aurores chaotiques, c'est toute notre compréhension de Jupiter qui doit être réinterprétée.*

*Mais ce qui captivera le plus notre imagination, c'est sans aucun doute la beauté fascinante de ses nuages entremêlés, tels que révélés par Juno lors de ses passages à très basse altitude.*

*Rendez-vous à 19h30 à l'Institut de Physiologie de l'Université de Liège.  
PAF : 3€ (1€ étudiant)*

***Conférence animée par Bertrand BONFOND (ULiège) et la Société Astronomique de Liège***

### POUR EN SAVOIR PLUS

**[www.rejouisciences.uliege.be/LL97](http://www.rejouisciences.uliege.be/LL97)**

### CONTACTS

**Société Astronomique de Liège**

Marko Sojic • [Marko.Sojic@uliege.be](mailto:Marko.Sojic@uliege.be) • +32 (0)4 366 36 32



## Informations pratiques

### CIBLE

**De la 3e primaire  
à la 6e primaire  
Grand public**

### DISCIPLINE

Pluridisciplinaire

### PARTICIPATION

Voir / Écouter

### LIEU

**ULiège - Institut de Zoologie (I1)**  
quai Édouard Van Beneden, 22  
4020 Liège

### HORAIRE

**Jusqu'au 1er juin 2019  
Jusqu'au 1er juin 2019**

## LL95 - Bla Bla Bla. Un monde de communications (Maison de la Science)

### RÉSUMÉ DE L'ACTIVITÉ

*Depuis la préhistoire, l'être humain communique et développe des technologies. Elles lui permettent d'assouvir son besoin de transmettre ses pensées, ses idées et ses émotions... Sommes-nous la seule espèce capable de communiquer ? Des micro-organismes aux animaux ou aux plantes, les êtres vivants sont capables de détecter des signaux, d'interagir avec leur environnement et de communiquer avec d'autres organismes. Et les machines, sont-elles capables de dialoguer entre elles ? Munis d'un iPad®, plongez au cœur des technologies de la communication, venez découvrir les différents moyens de communication du monde vivant et ce qui fait de nous des êtres « super communicants » !*

### **Exposition organisée par la Maison de la Science**

### POUR EN SAVOIR PLUS

**[www.rejouisciences.uliege.be/LL95](http://www.rejouisciences.uliege.be/LL95)**

### CONTACTS

### **Maison de la Science**

Hervé Caps • [herve.caps@uliege.be](mailto:herve.caps@uliege.be) • +32 (0)4 366 37 23



## Informations pratiques

### CIBLE

**Grand public**

### DISCIPLINE

Physique / Astronomie  
Pluridisciplinaire

### PARTICIPATION

Voir / Écouter  
Dialoguer / Échanger

### LIEU

**Espace Wallonie de Liège**

place Saint-Michel, 86  
4000 Liège

### HORAIRE

**Du 25 février au 29 mars 2019**

## LL98 - Space Girls Space Women (SPW - Wallonie)

### RÉSUMÉ DE L'ACTIVITÉ

*L'Espace Wallonie de Liège vous propose une nouvelle exposition : "Space Girls Space Women : L'espace à travers le regard des femmes..."*

*Une exposition de portraits « grand format » vous invite d'abord à réfléchir sur la sous-représentation des femmes dans le domaine spatial.*

*Ensuite, grâce aux autres supports proposés, le visiteur découvrira la place non négligeable occupée par l'observation de la Terre. Une technologie où l'Europe et la Wallonie sont très actives. Une technologie qui a de nombreux usages au quotidien mais, surtout, un bel avenir...*

***Exposition organisée par l'Espace Wallonie de Liège***

### POUR EN SAVOIR PLUS

**[www.rejouisciences.uliege.be/LL98](http://www.rejouisciences.uliege.be/LL98)**

### CONTACTS

**Espace Wallonie de Liège**

Catherine Bouvy • [catherine.bouvy@spw.wallonie.be](mailto:catherine.bouvy@spw.wallonie.be) • +32 (0)81333111

**Retrouvez le programme détaillé sur  
[www.rejouisciences.uliege.be](http://www.rejouisciences.uliege.be)**

## Partenaires

Haute École de la Province de Liège • Haute École de la Ville de Liège • Haute École de Namur-Liège-Luxembourg • Haute École Libre Mosane • Haute École Robert Schuman • Université de Liège

## En collaboration avec

Aquarium-Muséum de Liège • Athénée Léonie de Waha • Bibliothèque des Littératures d'Aventures (BiLA) • Centre Spatial de Liège • Embarcadère du Savoir • Ferme expérimentale et pédagogique du Sart Tilman • GIGA-Neurosciences (Semaine internationale du Cerveau) • ISSeP • Jeunesses scientifiques de Belgique • Kodo Wallonie • Maison de la Culture d'Arlon • Maison de la Science • Maison de la Métallurgie et de l'Industrie de Liège • Maths à Modeler (Institut Fourier de Grenoble / ULiège) • Philocité • Préhistomuseum • Science et Culture • Société Astronomique de Liège • Ville de Liège • Vivasciences

[www.rejouisciences.uliege.be](http://www.rejouisciences.uliege.be)  /rejouisciences

Avec le soutien de la



Un événement coordonné par le réseau ScitÉ



Partenaire média

