

PRINTEMPS DES SCIENCES

24-30
MARS
2025

Programme
Scolaire

Liège
Luxembourg

📍📱 /rejouisciences

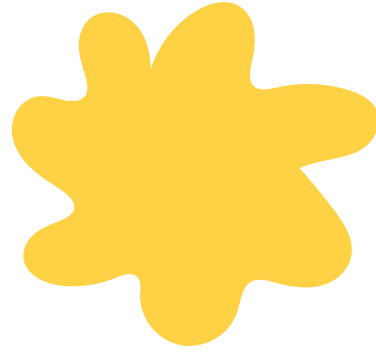


FÉDÉRATION
WALLONIE-BRUXELLES



Version du 20 janvier 2025

Programme sujet à modifications



Eau-rêka!

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 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 ! »

En 2025, le Printemps des Sciences se tient du 24 au 30 mars et a pour titre « Eau-rêka ». Cette édition s'annonce riche en découvertes et en activités de toutes sortes. Autour de la thématique de l'eau, Réjouissances et ses partenaires vous ont préparé un programme diversifié !

Le présent programme recense les initiatives proposées en zone Liège-Luxembourg. Des activités sont aussi proposées sur le Campus de Gembloux de l'ULiège (province de Namur). Nous vous invitons à vous rendre sur le site Sciences.be pour retrouver l'ensemble du programme en Fédération Wallonie-Bruxelles.

Ce programme est susceptible d'être amplifié dans les prochaines semaines.

N'hésitez pas à consulter régulièrement notre site internet pour découvrir la dernière version de l'offre d'activités du Printemps des Sciences.

Rendez-vous sur notre page internet
pour vous inscrire



Cliquez ou Scannez
www.rejouissciences.uliege.be/pds-scolaire

Page accessible uniquement à partir du 29 janvier, 14 heures.

Campagne d'inscriptions accessible
du 29 janvier au 12 février 2025

Une initiative de la



Coordonné par



Table des matières

La plupart des activités nécessitent une réservation (gratuite et obligatoire). Campagne d'inscriptions accessible du 29 janvier au 12 février 2025.

1. Découvrir et expérimenter hors de la classe en Province de Liège	04
1.1. Activités à l'Institut de Zoologie • Les 27 & 28 mars 2025	04
1.2. Balades et expositions guidées au centre-ville de Liège • Du 24 au 28 mars 2025	07
1.3. Activités sur le Campus de l'Ourthe • Du 24 au 27 mars 2025	09
1.4. Activités sur le Campus des Coteaux • Du 24 au 27 mars 2025	09
1.5. Activités sur le Campus du Sart Tilman • Du 24 au 28 mars 2025	12
1.6. Activités à Verviers • Le 27 mars 2025	15
1.7. Ailleurs en Province de Liège • Du 24 au 28 mars 2025	16
2. Découvrir et expérimenter hors de la classe en Province du Luxembourg	19
2.1. Activités à Arlon • Du 24 au 28 mars 2025	19
2.2. Activités à Libramont • Les 25 & 27 mars 2025	22
2.2. Ailleurs en Province du Luxembourg • Du 24 au 28 mars 2025	24
3. Découvrir et expérimenter en autonomie	26
3.1 Balades scientifiques	26
3.2 Escape Games • Serious Games	26
3.3 Apprendre en expérimentant	30
3.4 Apprendre en bricolant	31
3.5 Mooc(s)	32
3.6 Sciences participatives	32
4. Activités autour du Printemps des Sciences	33
5. Ressources à la demande	36
6. Activités à la demande	37



Rendez-vous sur notre page internet
pour vous inscrire



Cliquez ou Scannez
www.rejouisciences.uliege.be/pds-scolaire

Page accessible uniquement à partir du 29 janvier, 14 heures.

Campagne d'inscriptions accessible du
29 janvier au 12 février 2025

1.1 * Activités à l'Institut de Zoologie

Inscrivez vos élèves de la 5^e primaire à la
2^e secondaire à une matinée d'ateliers

 Jeudi 27 - Vendredi 28 mars 2025

 Liège, Institut de Zoologie

Réjouissiences propose aux écoles de participer à une « foire des sciences ». **Concrètement, vos élèves seront répartis en petits groupes et participeront à des ateliers courts et dynamiques.**

L'objectif de cette formule est de favoriser les interactions avec les animateur-es et l'implication de nos jeunes visiteur-es qui seront amené-es à remplir un cahier de laboratoire. Cet outil leur permettra d'entrer dans la peau d'un-e scientifique et de conserver une trace de leur expérience au Printemps des Sciences.

Des ateliers représentatifs de la diversité des sciences et des technologies investiront l'Institut de Zoologie tout entier. Durant leur parcours découverte à travers les espaces muséaux et d'enseignement de l'Institut de Zoologie, vos élèves participeront, notamment (pas de choix spécifiques), **aux ateliers suivants** :

 Biologie / Science du vivant
 Chimie
 Géographie / Géologie

 Pluridisciplinaire / STEAM
 Mathématiques

 Physique / Astronomie
 Technologies / Sc. de l'ingénieur

P = primaire S = secondaire
AM = avant-midi
PM = après-midi

Code	Discipline		Cible	Durée
LL110		 Jeudi 27 & vendredi 28 mars 2025  Institut de Zoologie Simplement complexe (ULiège)	P5-S2	AM 3 heures (9h-12h)
		 Jeudi 27 & vendredi 28 mars 2025  Institut de Zoologie Explore le monde caché des tourbières (ULiège)		
		 Jeudi 27 & vendredi 28 mars 2025  Institut de Zoologie Les sorciers à la maison (HEL)		
	  	 Jeudi 27 & vendredi 28 mars 2025  Institut de Zoologie L'argile dans tous ses états (EMA)		
	 	 Jeudi 27 & vendredi 28 mars 2025  Institut de Zoologie L'eau dans tous ses états, chez vous et... ailleurs dans la Galaxie (ULiège)		
	  	 Jeudi 27 & vendredi 28 mars 2025  Institut de Zoologie L'eau et le fer... (MMIL)		
		 Jeudi 27 & vendredi 28 mars 2025  Institut de Zoologie Comme un poisson dans l'eau (Aquarium-Muséum)		
	 	 Jeudi 27 & vendredi 28 mars 2025  Institut de Zoologie L'eau, un fil conducteur surprenant... focus sur le corps humain (HEPL)		
	 	 Jeudi 27 & vendredi 28 mars 2025  Institut de Zoologie Plongée dans la chimie de l'eau (ULiège)		
	 	 Jeudi 27 & vendredi 28 mars 2025  Institut de Zoologie Les supers pouvoirs de l'eau (Les Jeunesses Scientifiques)		
	 	 Jeudi 27 & vendredi 28 mars 2025  Institut de Zoologie Les eaux ont-elles toutes le même goût ? (ULiège)		
		 Jeudi 27 & vendredi 28 mars 2025  Institut de Zoologie De l'égout au ruisseau! (Haute École Charlemagne)		
		 Jeudi 27 & vendredi 28 mars 2025  Institut de Zoologie Comment fonctionne un sous-marin ? (Haute École Charlemagne)		
		 Jeudi 27 & vendredi 28 mars 2025  Institut de Zoologie Découvrir la géologie : des idées plein la Terre ! (Haute École Charlemagne)		

1.1 ✨ Activités à l'Institut de Zoologie



Inscrivez vos élèves de la 5^e primaire à la 2^e secondaire à une matinée d'ateliers



Judi 27 - Vendredi 28 mars 2025



Liège, Institut de Zoologie

Des ateliers représentatifs de la diversité des sciences et des technologies investiront l'Institut de Zoologie tout entier. Durant leur parcours découverte à travers les espaces muséaux et d'enseignement de l'Institut de Zoologie, vos élèves participeront, notamment (pas de choix spécifiques), **aux ateliers suivants** :

Simplement complexe

Atelier présenté par des enseignant-es et chercheur-es du Département de Mathématiques de l'Université de Liège

Au travers de deux jeux aussi surprenants qu'amusants, nous vous ouvrons les portes d'un univers à l'intersection de la combinatoire, de la géométrie, de l'algèbre et de l'informatique. Sans équations, ni formalisme, mais uniquement avec le plaisir de l'exploration mathématique et ludique, nous vous montrerons comment de simples jeux, dont les règles sont comprises en quelques secondes seulement, peuvent mener à des structures et à des raisonnements complexes. Nous tâcherons alors de vous expliquer comment la puissance des mathématiques parvient tout de même à solutionner efficacement et rapidement des problèmes de la même nature.



Le jeudi 27 et le vendredi 28 mars 2025

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

Explore le monde caché des tourbières

Atelier présenté par des enseignant-es, chercheur-es et étudiant-es du Département de Biologie, Ecologie et Evolution de l'Université de Liège

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 certaines régions du monde, comme les Hautes-Fagnes, une partie d'entre elles, les sphaignes, vont s'associer au cycle de l'eau pour façonner un milieu remarquable et un agent clé dans la lutte face au réchauffement climatique : les tourbières. Dans cet atelier, explore le monde caché des sphaignes et des tourbières et découvre l'importance de leur conservation !



Le jeudi 27 et le vendredi 28 mars 2025

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

Les sorciers à la maison

Atelier présenté par des étudiant-es du master en enseignement section sciences de la HEL

Les étudiant-es de la HEL en Sciences ont imaginé une approche ludique et pédagogique pour initier les élèves à la science : les inviter à réaliser des expériences captivantes à partir de simples produits ménagers. Une belle façon de démontrer que la science se cache partout, même dans le quotidien !



Le jeudi 27 et le vendredi 28 mars 2025

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

L'argile dans tous ses états

Atelier présenté par des animateur-es de l'Espace Muséal d'Andenne

Il y a plus de 200 ans, le monde découvrait une vérité à la fois simple et universelle : « Rien ne se perd, rien ne se crée, tout se transforme. » Ressource naturelle et abondante, l'argile illustre à merveille ce principe. Du gisement au produit manufacturé, l'argile connaît de nombreux états différents en étant soumise aux 4 éléments (terre, eau, air et feu) et à la volonté des céramistes. De la Préhistoire à nos jours, les humains l'ont utilisée pour façonner des objets indispensables du quotidien bien avant l'invention du plastique. Le territoire d'Andenne témoigne encore de son exploitation et du savoir-faire des artisans et artistes de nos régions. Lors de cet atelier, découvrez l'argile dans tous ses états, les propriétés qui ont fait de la céramique une véritable industrie, tentez d'imaginer la fonction des objets d'autrefois et repartez avec un souvenir de cette découverte.



Le jeudi 27 et le vendredi 28 mars 2025

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

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

Atelier présenté par des chercheur-es du Département d'Astrophysique de l'Université de Liège et de Young Minds Liège

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.



Le jeudi 27 et le vendredi 28 mars 2025

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

L'eau et le fer...

Atelier présenté par des animateur-es de la Maison de la Métallurgie et de l'Industrie de Liège

Beaucoup d'objets 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 !



Le jeudi 27 et le vendredi 28 mars 2025

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

Comme un poisson dans l'eau !

 **Atelier présenté par les animateur-es de l'Aquarium-Muséum de Liège**

Respirer, se déplacer, se nourrir... Pour vivre sous l'eau, les animaux ont dû s'adapter de manière spécifique. Découvrez en jouant comment vivre dans le grand bleu...

 **Le jeudi 27 et le vendredi 28 mars 2025**

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

L'eau, un fil conducteur surprenant... focus sur le corps humain

 **Atelier présenté par des professeur-es de la Haute École de la Province de Liège**

Avez-vous déjà touché une poignée de porte après avoir marché sur une moquette ? Ce petit choc, vous l'avez tous déjà ressenti. 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.

 **Le jeudi 27 et le vendredi 28 mars 2025**

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

Plongée dans la chimie de l'eau

 **Atelier présenté par des chercheur-es du Département de Chimie de l'Université de Liège**

Au cours de cet atelier, nous mettrons en évidence certaines propriétés physicochimiques de l'eau. Nous allons d'abord nous intéresser à la composition chimique de l'eau. Quels éléments allons-nous bien pouvoir trouver ? Nous verrons que l'eau peut être nécessaire à la réalisation d'une réaction chimique ; que certains produits peuvent libérer de l'eau. L'eau peut même être utilisée pour emmagasiner de l'énergie. Nous réaliserons aussi quelques mélanges illustrant les différents comportements que peut prendre l'eau en présence de produits de la vie de tous les jours.

 **Le jeudi 27 et le vendredi 28 mars 2025**

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

Les superpouvoirs de l'eau

 **Atelier présenté par les animateur-es des Jeunesses Scientifiques**

Plongez dans l'univers fascinant de l'eau en explorant ses propriétés physiques et chimiques. Une expérience enrichissante pour révéler les secrets de cette ressource essentielle et omniprésente !

 **Le jeudi 27 et le vendredi 28 mars 2025**

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

Les eaux ont-elles toutes le même goût ?

 **Atelier présenté par des enseignant-es et chercheur-es de la Faculté des Sciences Appliquées de l'Université de Liège**

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.

 **Le jeudi 27 et le vendredi 28 mars 2025**

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

De l'égout au ruisseau : l'incroyable voyage des eaux usées !

 **Atelier présenté par des étudiant-es de la Haute École Charlemagne**

L'eau utilisée dans les foyers ressort plus ou moins sale... Mais où va-t-elle une fois que nous la rejetons ? Cet atelier propose d'explorer le parcours des eaux usées depuis nos maisons jusqu'à leur retour dans la nature après plusieurs traitements. À travers des expériences, venez découvrir comment une station d'épuration dépollue l'eau.

 **Le jeudi 27 et le vendredi 28 mars 2025**

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

Comment fonctionne un sous-marin ?

 **Atelier présenté par des étudiant-es de la Haute École Charlemagne**

Oyez moussaillons ! Embarquez à bord de notre sous-marin ! L'équipage est prêt à vous accueillir sous le commandement du capitaine Némé pour vous expliquer le fonctionnement de notre impressionnante machine. Partez à la découverte des différents principes de notre géant des mers qui utilise la force de l'eau pour se déplacer et qui sait, devenez peut-être le capitaine de notre navire à la fin de votre périple.

 **Le jeudi 27 et le vendredi 28 mars 2025**

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

Découvrir la géologie : des idées plein la Terre !

 **Atelier présenté par les médiateur-es d'Art&Fact**

Quel est le point commun entre le canari, le saxophone et la pensée calaminaire ? Que partagent l'hyène des cavernes et un pavé de rue qui a défoncé une vitrine en mai 68 ? La réponse est au cœur de notre vie, sous nos pieds et partout autour de nous : la Terre.

 **Le jeudi 27 et le vendredi 28 mars 2025**

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

1.2* Balades et expositions guidées au centre-ville de Liège

Inscrivez vos élèves de la 3^e primaire à la
 6^e secondaire à une matinée d'ateliers



Du lundi 24 au vendredi 28 mars 2025



Liège, Rendez-vous à l'Institut de Zoologie

● Biologie / Science du vivant
 ● Chimie
 ● Géographie / Géologie

● Pluridisciplinaire / STEAM
 ● Mathématiques

● Physique / Astronomie
 ● Technologies / Sc. de l'ingénieur

P = primaire S = secondaire
 AM = avant-midi
 PM = après-midi

Code	Discipline							Cible	Durée
LL121	☐	☐	☒	☒	☐	☐	Du lundi 24 au vendredi 28 mars 2025 Institut de Zoologie Fossiles en ville : des balades fascinantes ! (ULiège - Art&Fact)	P3 - S2	90 min
LL122	☐	☐	☒	☒	☐	☒	Du lundi 24 au vendredi 28 mars 2025 Institut de Zoologie Balades « métallique » : les métaux au coeur de la ville (ULiège - Art&Fact)	P5 - S4	90 min
LL123	☐	☐	☒	☒	☐	☒	Du lundi 24 au vendredi 28 mars 2025 Institut de Zoologie Exposition « Découvrir la géologie : des idées plein la Terre ! » (ULiège - Art&Fact)	P5 - S6	60 min

1.2 ✨ Balades et expositions guidées au centre-ville de Liège



Inscrivez vos élèves de la 3^e primaire à la 6^e secondaire



Du lundi 24 au vendredi 28 mars 2025



Liège, Rendez-vous à l'Institut de Zoologie

LL121. Fossiles en ville : des balades fascinantes !

Balades réalisées par des enseignant-es-chercheur-es du département de Géologie de l'Université de Liège et guidées par les médiateur-es d'Art&Fact

Venez explorer le plus vieux jardin de Liège, un patrimoine naturel insoupçonné datant de plus de 300 millions d'années ! Une balade urbaine, imaginée par des paléontologues de l'ULiège, vous invite à découvrir de manière insolite les innombrables fossiles dispersés dans les pierres de construction à Liège, témoins de mers tropicales et de récifs de coraux très anciens.



Du lundi 24 au vendredi 28 mars 2025



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

LL123. Découvrir la géologie : des idées plein la Terre !

Exposition réalisée par Réjouisciences et la Société géologique de Belgique et guidées par les médiateur-es d'Art&Fact

Quel est le point commun entre le canari, le saxophone et la pensée calaminaire ? Que partagent l'hyène des cavernes et un pavé de rue qui a défoncé une vitrine en mai 68 ? La réponse est au cœur de notre vie, sous nos pieds et partout autour de nous : la Terre.



Du lundi 24 au vendredi 28 mars 2025



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

LL122. Balades « métallique » : les métaux au coeur de la ville

Balades réalisées par des enseignant-es-chercheur-es de la Faculté des Sciences Appliquées l'Université de Liège et guidées par les médiateur-es d'Art&Fact

Du métal en ville ! Des balades vous invitent à découvrir de manière didactique et active les métaux mis en œuvre, au cœur de la ville, par des architectes et des artistes. Au fil du temps et du patrimoine urbain, la promenade oscille entre métal et métallurgie, entre procédés traditionnels et innovations, entre histoire, art et technique. Selon les étapes du parcours et les métaux sélectionnés, ces contextes sont évoqués ou détaillés.



Du lundi 24 au vendredi 28 mars 2025



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

1.3 ✨ Activités sur le Campus de l'Ourthe

Inscrivez vos élèves de la 5^e primaire à la
6^e secondaire

 Du lundi 24 au jeudi 27 mars 2025

 Liège, Campus de l'Ourthe

- Biologie / Science du vivant
- Pluridisciplinaire / STEAM
- Physique / Astronomie
- Chimie
- Mathématiques
- Technologies / Sc. de l'ingénieur
- Géographie / Géologie

P = primaire S = secondaire
AM = avant-midi
PM = après-midi

Code	Discipline									Cible	Durée
LL131										 Lundi 24 mars 2025  Campus de l'Ourthe Mission cybersécurité : déjouez les pièges du web ! (Helmo)	P5 - S2 120 min
LL132										 Mardi 25 & mercredi 26 mars 2025  Campus de l'Ourthe À la découverte de l'être humain et des soins de santé (Helmo)	P5 - S2 180 min
LL133										 Mardi 25 mars 2025  Campus de l'Ourthe Programmation d'un jeu vidéo (Helmo)	P5 - S2 180 min
LL134										 Mardi 25 & jeudi 27 mars 2025  Campus de l'Ourthe Découvre la robotique industrielle (Helmo)	P5 - S2 180 min
LL135										 Mercredi 26 & jeudi 27 mars 2025  Campus de l'Ourthe Réparation d'un smartphone (Repair Together)	P5 - S6 90 min
LL136										 Mardi 25 & jeudi 27 mars 2025  Campus de l'Ourthe De la prise de sang à l'analyse médicale (Helmo)	P5 - S2 180 min
LL137										 Mardi 25 & jeudi 27 mars 2025  Campus de l'Ourthe Détection des polluants invisibles dans l'eau (Helmo)	P5 - S2 180 min
LL138										 Jeudi 27 mars 2025  Campus de l'Ourthe Crée ton propre détecteur d'images avec l'IA (Helmo)	P5 - S2 180 min

1.4 ✨ Activités sur le Campus des Coteaux

Inscrivez vos élèves de 3^e maternelle à la 6^e
primaire

 Du lundi 24 au jeudi 27 mars 2025

 Liège, Campus des Coteaux

- Biologie / Science du vivant
- Pluridisciplinaire / STEAM
- Physique / Astronomie
- Chimie
- Mathématiques
- Technologies / Sc. de l'ingénieur
- Géographie / Géologie

P = primaire S = secondaire
AM = avant-midi
PM = après-midi

Code	Discipline									Cible	Durée
LL141										 Mardi 25 & jeudi 27 mars 2025  Campus des Coteaux Expérimenter en sciences (Helmo)	M3-P1 120 min
LL142										 Lundi 24, mardi 25 et jeudi 27 mars 2025  Campus des Coteaux Expérimenter en sciences et FMTT (Helmo)	P5 - P6 120 min

1.3 ✨ Activités sur le Campus de l'Ourthe



Inscrivez vos élèves de la 5^e primaire à la 6^e secondaire



Lundi 24 - jeudi 27 mars 2025



Liège, Campus de l'Ourthe

LL131. Mission Cybersécurité : Déjouez les pièges du web !

Atelier présenté par des enseignant-es de la Haute École Libre Mosane

Plongez dans un jeu d'enquête palpitant pour découvrir les secrets de la cybersécurité ! Apprenez à protéger vos données personnelles, à créer des mots de passe imbattables et à détecter les dangers cachés (phishing, arnaques sur les réseaux sociaux). Un atelier ludique et éducatif pour devenir un véritable détective du numérique et surfer en toute sécurité. Prêts à relever le défi ?



Lundi 24 mars 2025

Campus de l'Ourthe - quai du Condroz 28 - 4031 Liège

LL132. À la découverte de l'être humain et des soins de santé

Atelier présenté par des enseignant-es de la Haute École Libre Mosane

Cette activité permet de découvrir différents systèmes anatomiques et soins infirmiers au travers de situations de santé. En participant à divers ateliers, chaque enfant pourra manipuler des planches anatomiques en D2 ou D3, du matériel liés aux soins notamment d'hygiène et de premiers secours et découvrir la simulation en santé via notre mannequin Haute-Fidélité.



Mardi 25 et mercredi 26 mars 2025

Campus de l'Ourthe - quai du Condroz 28 - 4031 Liège

LL133. Programmation d'un jeu vidéo

Atelier présenté par des enseignant-es de la Haute École Libre Mosane

Vous jouez à des jeux en ligne ? Venez découvrir l'envers du décor. Apprenez à faire bouger, interagir des personnages de votre choix dans un univers intergalactique, féérique, Pokemon ou robotique. Pour y arriver, vous utiliserez l'environnement visuel Scratch qui permet de programmer des histoires interactives, jeux et animations. Ensemble, nous apprendrons les notions de base de la programmation et réaliserons un petit jeu.



Mardi 25 mars 2025

Campus de l'Ourthe - quai du Condroz 28 - 4031 Liège

LL134. Découvre la robotique industrielle

Atelier présenté par des enseignant-es de la Haute École Libre Mosane

Cet atelier va te permettre de découvrir le monde passionnant du robot industriel. Ce bras articulé est utilisé dans la fabrication de plein de choses que tu utilises quotidiennement (voiture, shampoing, biscuits, confiture, jouets, ...). Durant cet atelier nous allons t'expliquer comment il fonctionne. Tu pourras te mesurer à lui dans un jeu d'adresse. Nous t'apprendrons ensuite à le programmer. Tu pourras lui faire réaliser un empilement de pièces.



Mardi 25 et jeudi 27 mars 2025

Campus de l'Ourthe - quai du Condroz 28 - 4031 Liège

LL135. Réparation d'un smartphone

Atelier présenté par des animateur-es de Repair Together

Initiation à la réparation de smartphone: comment remplacer un écran? Que se cache-t-il à l'intérieur de notre smartphone ? Ce petit objet qui accompagne bien souvent notre quotidien et qui peut pourtant nous être si mystérieux ! Et lorsqu'il ne fonctionne plus, que faire ? Le réparer bien sûr ! Découvrons ensemble comment réparer l'une des pannes les plus courantes, l'écran cassé.



Mercredi 26 et jeudi 27 mars 2025

Campus de l'Ourthe - quai du Condroz 28 - 4031 Liège

LL136. De la prise de sang à l'analyse médicale

Atelier présenté par des enseignant-es de la Haute École Libre Mosane

Sais-tu que ton sang est composé à moitié d'eau ? Et l'autre moitié, tu as une idée de ce qu'elle contient ? Si tu veux le découvrir, embarque pour un voyage incroyable à travers un laboratoire d'analyses médicales ! De la prise de sang jusqu'aux mystérieuses machines qui l'analysent, explore ce monde fascinant grâce à des expériences amusantes, des activités interactives et des animations captivantes. Prêt(e) à plonger dans le fluide qui fait battre ton cœur ? L'aventure commence maintenant !



Mardi 25 et jeudi 27 mars 2025

Campus de l'Ourthe - quai du Condroz 28 - 4031 Liège

LL137. Détection de polluants invisibles dans l'eau

Atelier présenté par des enseignant-es de la Haute École Libre Mosane

Tu t'intéresses à la santé et à la nature ? Savais-tu qu'il existe des polluants si petits qu'on ne peut pas les voir, mais qui peuvent être très dangereux ? Viens découvrir avec nous les techniques innovantes pour les détecter en temps réel afin de préserver l'environnement et la santé de tous. Pour y arriver, tu réaliseras des expériences scientifiques pour apprendre les notions de base de la méthode de détection. Ensemble, vous révélez la présence de polluants invisibles et absorberez les polluants sur un support pour ensuite détecter leur concentration. Alors viens jouer les détectives de l'environnement avec nous !



Mardi 25 et jeudi 27 mars 2025

Campus de l'Ourthe - quai du Condroz 28 - 4031 Liège

LL138. Crée ton propre détecteur d'images avec l'IA !

Atelier présenté par des enseignant-es de la Haute École Libre Mosane

Tu penses que l'intelligence artificielle, c'est trop compliqué pour toi ? Pas du tout ! À l'aide d'un outil interactif en ligne, tu apprendras à entraîner une intelligence artificielle à reconnaître des objets ou des images que tu choisiras. Mais attention, une IA n'est pas infaillible... et elle peut même être biaisée. Découvre comment les choix que nous faisons influencent les résultats de l'IA... Alors, prêt(e) à découvrir quelques secrets de l'intelligence artificielle et à comprendre certaines de ses limites ?



Jeudi 27 mars 2025

Campus de l'Ourthe - quai du Condroz 28 - 4031 Liège

1.4 🌟 Activités sur le Campus des Coteaux



Inscrivez vos élèves de 3^e maternelle à la 6^e primaire



Lundi 24 - jeudi 27 mars 2025



Liège, Campus des Coteaux

LL141. Mener une démarche scientifique

📅 Atelier présentés par des étudiant·es en 2^e année, formation initiale des enseignants

En petits groupes, les élèves vivent les étapes d'une démarche scientifique : se questionner, expérimenter, structurer et valider des résultats. Ces ateliers travaillent des thématiques de physique en lien avec le référentiel et sont encadrés par des étudiant·es en formation initiale des enseignants (maternelle à P1). Place aux manip' !



Mardi 25 et jeudi 27 mars 2025



Campus des Coteaux - rue Hors-Château 61 - 4000 Liège

LL142. Expérimenter en sciences et FMTT

📅 Atelier présentés par des étudiant·es en 2^e année, formation initiale des enseignants

En petits groupes, les élèves vivent les étapes d'une démarche scientifique : se questionner, expérimenter, structurer et valider des résultats. Ces ateliers évoquent des thématiques de physique en lien avec le référentiel et sont encadrés par des étudiant·es en formation initiale des enseignants (P5-P6).



Lundi 24, mardi 25 et jeudi 27 mars 2025



Campus des Coteaux - rue Hors-Château 61 - 4000 Liège

1.5 ✨ Activités sur le Campus du Sart Tilman

Inscrivez vos élèves de la 5^e primaire à la
6^e secondaire à des ateliers

 Du lundi 24 au vendredi 28 mars 2025

 Liège, Sart Tilman

- Biologie / Science du vivant
- Chimie
- Géographie / Géologie
- Pluridisciplinaire / STEAM
- Mathématiques
- Physique / Astronomie
- Technologies / Sc. de l'ingénieur

P = primaire S = secondaire
AM = avant-midi
PM = après-midi

Code	Discipline							Cible	Durée
LL151							 Du lundi 24 au vendredi 28 mars 2025  Campus du Sart Tilman Hydroélectricité (ULiège)	S3 - S6	180 min
LL152							 Jeudi 27 au vendredi 28 mars 2025  Campus du Sart Tilman Les cyanobactéries : la photosynthèse dans les eaux (ULiège)	S5 - S6	120 min
LL153							 Du lundi 24 au vendredi 28 mars 2025  Campus du Sart Tilman Quand les liquides se rencontrent : crée ton arc-en-ciel microscopique (ULiège)	S3 - S6	60 min
LL154							 À la demande  Campus du Sart Tilman Technikids (Technifutur)	P5 - P6	1 jour
							 À la demande  Campus du Sart Tilman Code for kids (Technifutur)	P5 - P6	1 jour
							 À la demande  Campus du Sart Tilman Techniteens (Technifutur)	S1 - S2	1 jour
							 À la demande  Campus du Sart Tilman Atelier Robotique (Technifutur)	S1 - S2	120 min
							 À la demande  Campus du Sart Tilman Atelier « énergies renouvelables » (Technifutur)	P5 - S2	120 min
							 À la demande  Campus du Sart Tilman Atelier « intelligence artificielle » (Technifutur)	P5 - S2	120 min
							 À la demande  Campus du Sart Tilman Atelier « stockage des énergies » (Technifutur)	P5 - S2	120 min
LL155							Du lundi 24 au vendredi 28 mars 2025  Campus du Sart Tilman A la découverte du métier de technologue de laboratoire médical (HECh)	S4 - S6	120 min
LL156							 Lundi 24 mars 2025  Campus du Sart Tilman Travaux pratiques en chimie et hématologie (HECh)	S4 - S6	180 min
LL157							 Mardi 25 mars 2025  Campus du Sart Tilman Travaux pratiques en Chimie et Chimie Clinique (HECh)	S4 - S6	240 min
LL158							 Mercredi 26 mars 2025  Campus du Sart Tilman Travaux pratiques en chimie organique (HECh)	S4 - S6	240 min
LL159							 Mercredi 26 mars 2025  Campus du Sart Tilman Travaux pratiques en bactériologie et en tests fonctionnels (HECH)	S4 - S6	240 min
LL160							 Jeudi 27 mars 2025  Campus du Sart Tilman TP en Biochimie (HECH)	S4 - S6	195 min

1.5 ✨ Activités sur le Campus du Sart Tilman



Inscrivez vos élèves de la 5^e primaire à la 6^e secondaire à des ateliers



Du lundi 24 au vendredi 28 mars 2025



Liège, Sart Tilman

LL151. Hydroélectricité

Atelier présenté par des enseignant·es de la Faculté des Sciences Appliquées de l'ULiège

Produire et stocker de l'électricité avec de l'eau : un mythe ? Bien sûr que non, une réalité depuis plus d'un siècle. Découvrez les dessous d'une centrale hydroélectrique et d'une centrale de pompage par accumulation, au travers de maquettes plus vraies que nature. Visitez une vraie centrale en exploitation sur l'Ourthe pour joindre théorie et pratique.



Du lundi 24 au jeudi 28 mars 2025

Sart Tilman - point de rendez-vous à convenir avec les organisateur·es

LL152. Plongez dans le monde fascinant des microalgues et découvrez les secrets de ces micro-héros photosynthétiques.

Atelier présenté par des enseignant·es et doctorant·es de la Faculté des Sciences de l'ULiège

Atelier présenté par des doctorant·es de la Faculté des Sciences de l'ULiège : Edmée Royen, Alain Gervasi, Florent Dubois, avec le soutien de la collection BCCM/ULC et de l'équipe des cyanobactéries. À l'échelle d'un grain de pollen, l'eau devient le terrain de jeu d'une myriade de micro-organismes : certains bougent, d'autres grandissent, et d'autres encore se nourrissent. Mais pas tous ! Les micro-algues, à l'image des plantes, réalisent la photosynthèse. Elles captent l'énergie lumineuse pour produire du sucre tout en libérant le dioxygène essentiel à la vie sur Terre telle que nous la connaissons. Dans cet atelier, vous explorerez le monde des micro-algues au microscope et vous découvrirez comment ces micro-héros réalisent la photosynthèse à l'aide de pigments, que nous séparerons sur couche mince de silice.

En binômes, les étudiant·es broieront les cellules de cyanobactéries dans de l'acétone avant de déposer les pigments extraits sur une plaque de silice. Pendant la chromatographie, ces pigments se sépareront progressivement, et nous en profiterons pour expliquer les bases théoriques de l'expérience ainsi que les principes fondamentaux de la photosynthèse.

La dernière partie de l'activité est divisée en 3 parties :

1. **Spectrofluorimétrie** : Découvrez diverses techniques permettant de révéler les capacités de fluorescence de certains pigments et de mesurer leurs interactions avec la lumière.
2. **Observation au microscope** : Explorez une diversité de cyanobactéries et de microalgues à l'aide de microscopes, pour en apprendre davantage sur leurs structures et leur variété.
3. **Exposition BCCM** : Visitez deux stands issus de l'exposition BCCM, intitulée « Des micro-héros avec des méga-pouvoirs », et approfondissez vos connaissances sur les incroyables capacités des algues.



Jeudi 27 et vendredi 28 mars 2025

Sart Tilman - point de rendez-vous à convenir avec les organisateur·es

LL153. Quand les liquides se rencontrent : crée ton arc-en-ciel microscopique

Atelier présenté par des enseignant·es de la Faculté des Sciences Appliquées de l'ULiège

Dans ce laboratoire, plonge dans l'univers fascinant de la microfluidique avec des expériences colorées et interactives ! Découvre comment des liquides colorés se déplacent et interagissent entre eux à petites échelles.



Du lundi 24 au vendredi 28 mars 2025

Sart Tilman - point de rendez-vous à convenir avec les organisateur·es

LL154. Technikids

Atelier proposé par les animateur·es de Technifutur

Lors de cette journée, les élèves découvrent Technifutur® et les métiers techniques au cours d'une visite du centre. En sous-groupes, ils découvrent l'impression 3D, la programmation d'un automate programmable, le tournage, le fraisage, le pneumatique, les micro-technologies et le collage. Pendant cette journée, les enfants se fabriquent leur propre TECHNIBUL individuelle (la mascotte de l'activité).



Du lu. 24 au ven. 28 mars 2025 ou à la demande le reste de l'année

Technifutur - Rue du Bois Saint-Jean 17, 4102 Seraing

LL154. Code for kids

Atelier proposé par les animateur·es de Technifutur

Lors de cette journée scénarisée, les élèves doivent programmer nos robots Dash & Dot afin de les envoyer explorer une planète inconnue, communiquer avec la Terre, se déplacer, etc. A travers les différentes missions à réaliser, les élèves se familiarisent avec le code, utilisent des objets connectés, découvrent ce qu'est une boucle, une variable, une fonction, un capteur...



Du lu. 24 au ven. 28 mars 2025 ou à la demande le reste de l'année

Technifutur - Rue du Bois Saint-Jean 17, 4102 Seraing

LL154. Techniteens

Atelier proposé par les animateur·es de Technifutur

Lors de cette journée, les élèves découvrent Technifutur® et les métiers techniques au cours d'une visite du centre. En sous-groupes, ils découvrent la conception 3D, l'impression 3D, la programmation d'un bras robotisé 3 axes le tournage, le fraisage à commande numérique, le diagnostic de pannes, le soudage sur un simulateur en réalité augmentée. Lors de cette journée scénarisée, les élèves réalisent leur propre objet.



Du lu. 24 au ven. 28 mars 2025 ou à la demande le reste de l'année

Technifutur - Rue du Bois Saint-Jean 17, 4102 Seraing

LL154. Atelier Robotique

Atelier proposé par les animateur-es de Technifutur

Cette action de sensibilisation d'une durée de deux périodes est dédiée aux adolescents de 2ème secondaire. Le robot Nao anime l'entièreté de l'atelier. Il invite ainsi les ados à réfléchir autour du thème de la robotique et des systèmes automatisés. En manipulant des Cu-belets (petits cubes robotisés) et sous les consignes de NAO, les élèves peuvent concevoir des systèmes automatisés. Ils débutent avec des systèmes simples et avancent vers des systèmes de plus en plus sophistiqués. Ainsi, d'une lampe de poche en début d'atelier, ils arrivent, accompagnés par NAO et notre animateur à concevoir un véhicule autonome.

 Du lu. 24 au ven. 28 mars 2025 ou à la demande le reste de l'année
 Technifutur - Rue du Bois Saint-Jean 17, 4102 Seraing

LL154. Atelier « énergies renouvelables »

Atelier proposé par les animateur-es de Technifutur

Lors de cette animation, les élèves sont sensibilisés aux différentes alternatives permettant de produire de l'électricité « plus propre ». En manipulant des outils pédagogiques développés par Technifutur®, les élèves prennent conscience des difficultés de mise en place des énergies renouvelables et abordent les principes de base permettant de générer de l'électricité.

 Du lu. 24 au ven. 28 mars 2025 ou à la demande le reste de l'année
 Technifutur - Rue du Bois Saint-Jean 17, 4102 Seraing

LL154. Atelier « intelligence artificielle »

Atelier proposé par les animateur-es de Technifutur

Les élèves sont sensibilisés à l'intelligence artificielle, ses atouts, ses conditions d'utilisation et ses limites. Des notions techniques et idéologiques seront abordés afin de les familiariser avec cette technologie tout en abordant des notions de vie privée et de droit fondamentaux.

 Du lu. 24 au ven. 28 mars 2025 ou à la demande le reste de l'année
 Technifutur - Rue du Bois Saint-Jean 17, 4102 Seraing

LL154. Atelier « stockage des énergies »

Atelier proposé par les animateur-es de Technifutur

Les élèves sont sensibilisés aux différentes alternatives permettant de stocker de l'énergie renouvelable (hydraulique, batterie, hydrogène et gaz comprimé). En manipulant les outils pédagogiques, les élèves prennent conscience des difficultés du stockage d'énergies renouvelables, abordent les principes de bases permettant de stocker de l'électricité et travaillent en équipe afin d'apporter des solutions.

 Du lu. 24 au ven. 28 mars 2025 ou à la demande le reste de l'année
 Technifutur - Rue du Bois Saint-Jean 17, 4102 Seraing

LL155. À la découverte du métier de technologue de laboratoire médical

Travaux pratiques dirigés par des enseignant-es de la HECh

Nous accueillons des élèves du secondaire au sein de nos laboratoires pour leur faire découvrir des activités pratiques liées à la formation des technologies de laboratoire médical : travaux pratiques en chimie, bactériologie, hématologie, tests fonctionnels

 Du lundi 24 au vendredi 28 mars 2025
 Sart Tilman - point de rendez-vous à convenir avec les organisateur-e

LL156. Travaux pratiques en chimie et hématologie

Travaux pratiques dirigés par des enseignant-es de la HECh

Nous accueillons des élèves du secondaire au sein de nos laboratoires pour leur faire découvrir des activités pratiques liées à la formation des technologies de laboratoire médical : travaux pratiques en chimie et hématologie.

 Le lundi 24 mars 2025
 Sart Tilman - point de rendez-vous à convenir avec les organisateur-e

LL157. Travaux pratiques en Chimie et Chimie Clinique

Travaux pratiques dirigés par des enseignant-es de la HECh

Nous accueillons des élèves du secondaire au sein de nos laboratoires pour leur faire découvrir des activités pratiques liées à la formation des technologies de laboratoire médical : travaux pratiques en chimie analytique et en chimie clinique (techniques de dosage sérique)..

 Le mardi 25 mars 2025
 Sart Tilman - point de rendez-vous à convenir avec les organisateur-e

LL158. Travaux pratiques en chimie organique

Travaux pratiques dirigés par des enseignant-es de la HECh

Nous accueillons des élèves du secondaire au sein de nos laboratoires pour leur faire découvrir des activités pratiques liées à la formation des technologies de laboratoire médical : travaux pratiques en technologies de laboratoire médical : travaux pratiques en chimie organique.

 Le mercredi 26 mars 2025
 Sart Tilman - point de rendez-vous à convenir avec les organisateur-e

LL159. Travaux pratiques en bactériologie et en tests fonctionnels

Travaux pratiques dirigés par des enseignant-es de la HECh

Nous accueillons des élèves du secondaire au sein de nos laboratoires pour leur faire découvrir des activités pratiques liées à la formation des technologies de laboratoire médical : travaux pratiques en bactériologie et en tests fonctionnels (mesure tension, glycémie)..

 Le mercredi 26 mars 2025
 Sart Tilman - point de rendez-vous à convenir avec les organisateur-e

LL160. TP en Biochimie

Travaux pratiques dirigés par des enseignant-es de la HECh

Nous accueillons des élèves du secondaire au sein de nos laboratoires pour leur faire découvrir des activités pratiques liées à la formation des technologies de laboratoire médical : travaux pratiques en Biochimie.

 Le jeudi 27 mars 2025
 Sart Tilman - point de rendez-vous à convenir avec les organisateur-e

1.6* Activités à Verviers

Inscrivez vos élèves à des ateliers ailleurs en
Province de Liège



Jeudi 27 mars 2025



Haute École de la Province de Liège à Verviers

● Biologie / Science du vivant
● Chimie
● Géographie / Géologie

● Pluridisciplinaire / STEAM
● Mathématiques

● Physique / Astronomie
● Technologies / Sc. de l'ingénieur

P = primaire S = secondaire
AM = avant-midi
PM = après-midi

Code

Discipline

Cible

Durée

LL161



Jeudi 27 mars 2025 Haute École de la Province de Liège à Verviers
Foire des Sciences : expérimente avec les étudiant-es

P5 - P6

180 min

La Haute École de la Province de Liège invite à Verviers les écoles à participer à une « foire des sciences » unique en son genre, conçue pour éveiller la curiosité et l'implication des élèves. Durant leur parcours découverte, vos élèves seront répartis en petits groupes pour participer à des ateliers courts et dynamiques, couvrant un large éventail de disciplines : chimie, électronique, construction, mécanique, physique mécanique, et bien plus encore.

Ces ateliers, représentatifs de la diversité des sciences et des technologies, investiront la Haute École de la Province de Liège à Verviers. Cette formule met l'accent sur les interactions avec les animateur-rices et l'engagement des élèves, qui rempliront un cahier de laboratoire pour documenter leurs découvertes. Cet outil leur permettra de se glisser dans la peau d'un-e scientifique et de conserver une trace concrète de leur expérience.

Le Printemps des Sciences offre ainsi une occasion exceptionnelle de découvrir, expérimenter et s'immerger dans le monde captivant des sciences et des technologies.

Le programme des ateliers sera prochainement disponible



1.7* Ailleurs en Province de Liège

Inscrivez vos élèves à des ateliers ailleurs en Province de Liège



Du lundi 24 au vendredi 28 mars 2025



Ailleurs en Province de Liège

● Biologie / Science du vivant
 ● Chimie
 ● Géographie / Géologie

● Pluridisciplinaire / STEAM
 ● Mathématiques

● Physique / Astronomie
 ● Technologies / Sc. de l'ingénieur

P = primaire S = secondaire
 AM = avant-midi
 PM = après-midi

Code	Discipline		Cible	Durée
LL171		Lundi 24 et jeudi 27 mars 2025 Station Scientifique de l'ULiège Tout ce que l'eau peut faire ! (Enseignement germanophone)	P5 - P6	120 min
LL172		Mardi 25 au vendredi 28 mars 2025 Centre d'interprétation de la pierre de Sprimont H ₂ O-dyssée minérale (CIP)	P3 - S4	90 min
LL173		Jeudi 27 Huy - Charlemagne Agro - Campus de Huy. Rue Saint Victor, 3. 4500 Huy Pompe & Robinet (Kramik)	P3 - P6	90 min
LL176		Jeudi 27 Ans- Station de traitement des eaux de Hesbaye L'EAU : élément essentiel à la vie - Comment en prendre soin? (Cebedeau)	S3 - S6	90 min

Découvrir et expérimenter en classe en Province de Liège

LL174		Lundi 24 au vendredi 28 mars 2025 Lieu à définir - Possibilité dans les écoles Résilience Inondations (Tutti Frutti)	S3 - S6	120 min
LL175		Lundi 24 au vendredi 28 mars 2025 Lieu à définir - Possibilité dans les écoles Découvrir les métiers techniques et scientifiques (TechnoSphère)	S5 - S6	120 min

1.7 ✨ Ailleurs en Province de Liège

Inscrivez vos élèves à des ateliers ailleurs en Province de Liège

 Du lundi 24 au vendredi 28 mars 2025

 Ailleurs en Province de Liège

LL171. Tout ce que l'eau peut faire !

 Atelier proposé par des enseignant-es de la Station scientifique

L'atelier consiste en une exploration des propriétés de l'eau (états d'agrégation, pouvoir solvant, tensions superficielles). Les participants peuvent effectuer eux-mêmes des expériences et reçoivent un cahier illustré avec des exercices et des photos.

En All ou en FR

 Lundi 24 et jeudi 27 mars 2025

 Station Scientifique de l'ULiège - Route de Botrange 137, 4950 Waimes



LL176. L'EAU : élément essentiel à la vie - Comment en prendre soin?

 Atelier présenté par animateur-es du CEBEDEAU

Deux démonstrations interactives permettront d'aborder le traitement de l'eau domestique et son analyse bactériologique. Trois ateliers compléteront cette exploration. Pharmabuster, une variante du jeu de l'oie, sensibilisera au rejet des médicaments dans les eaux. L'atelier sur la filtration efficace invitera les participants à tester différentes superpositions de substrats pour obtenir la meilleure qualité de filtration. Enfin, une visite didactique de la station de potabilisation de la CILE offrira un aperçu concret des étapes de purification et de distribution de l'eau potable.

 Jeudi 27 mars 2025

 Station de traitement des eaux de Hesbaye, 60, rue de la Légia (accès conseillé par la rue Mabiet) ~ 4430 ANS



LL172. H₂O-dyssée minérale

 Atelier présenté par des animateur-es du Centre d'interprétation de la Pierre de Sprimont

Après avoir visité les parties de l'exposition permanente du Centre d'Interprétation consacrées à la géologie et aux grottes, nous vous invitons à découvrir en pratique les phénomènes d'érosion et comment l'eau structure nos paysages. Ateliers, jeux et expériences ludiques au programme !

 Du mardi 25 au vendredi 28 mars 2025

 Centre d'interprétation de la pierre de Sprimont -



Rue Joseph Potier 54, 4140 Sprimont

LL173. Pompe et Robinet

 Spectacle présenté par le Kramik Théâtre

Mr Douch et Mr Boneau, agents Men in Black au service du monde, accueillent des extraterrestres scientifiques ayant tiré sur la sonnette d'alarme intergalactique ! Car, depuis le fin fond des étoiles, les petits bonshommes verts s'inquiètent de la détérioration de l'eau sur la planète Terre !

 Jeudi 27 mars 2025

 Charlemagne Agro - Campus de Huy. Rue Saint Victor, 3. 4500 Huy.



Découvrir et expérimenter en classe en Province de Liège

LL174. Résiliences Inondations

Atelier présenté par animateur·es de Tutti Frutti

Après s'être présenté.e.s, les animateur.trice.s réalisent une représentation initiale en demandant aux élèves ce qu'ils savent des inondations. Ce faisant, les élèves reconstruisent le cycle de l'eau et découvrent les liens entre activités humaines, changement climatique, risques d'inondations et impacts via des exemples réels des inondations de juillet 2021. Ensuite, un jeu de mise en situation illustre de manière ludique le concept de culture de risque. Finalement, une personne réelle et une problématique réelle sont attribuées à chaque élève. Sur base d'une fiche descriptive, les élèves sont invité.e.s à décrire leur personnage, à identifier leur problématique et à faire des liens avec les autres personnages. Cette activité permet aux élèves de saisir comment l'approche en réseau permet d'apporter des solutions intégrées qui contribuent à la résilience du territoire.

 Du lundi 24 au vendredi 28 mars 2025

 Lieu de rendez-vous à convenir avec les organisateur·es - Possibilité aussi de réaliser l'atelier à l'école



LL175. Technosphère

Atelier présenté par Technosphère

La Technosphère est une animation, réalisée avec le soutien du Fonds social européen, qui a pour objectif de promouvoir les métiers scientifiques et technologiques, ainsi que les études supérieures qui y préparent. Lors de ce Serious Game (qui se réalise sur 2 périodes de cours), les élèves et les enseignants du 3^e degré de l'enseignement secondaire, toutes sections confondues, vont vivre une expérience unique et interactive empreinte de hautes technologies telle que, par exemple, la réalité virtuelle. Ils y découvrent un panel de métiers grâce à une mission autour de la thématique des énergies renouvelables (via la construction d'un parc éolien) ou autour de la thématique de la gestion intégrée et durable de l'eau (via la construction d'une station d'épuration).

 Du lundi 24 au vendredi 28 mars 2025

 Lieu de rendez-vous à convenir avec les organisateur·es



2.1 ✨ Activités à Arlon

Inscrivez vos élèves de la 5^e primaire à la
2^e secondaire à des ateliers

 Lu. 24, Ma. 25, Je. 27 & Ve. 28 mars 2025

 Haute Ecole Robert Schuman

-  Biologie / Science du vivant
-  Chimie
-  Géographie / Géologie
-  Pluridisciplinaire / STEAM
-  Mathématiques
-  Physique / Astronomie
-  Technologies / Sc. de l'ingénieur

P = primaire S = secondaire
AM = avant-midi
PM = après-midi

Code	Discipline							Cible	Durée
LL211							 Lundi 24, Mardi 25, Jeudi 27 & Vendredi 28 mars 2025  Haute Ecole Robert Schuman La chimie pour produire de l'énergie ! (HERS)	P5 - S2	40 min
LL212							 Lundi 24, Mardi 25, Jeudi 27 & Vendredi 28 mars 2025  Haute Ecole Robert Schuman L'eau et ses super-pouvoirs ! (HERS)	P5 - S2	40 min
LL213							 Lundi 24, Mardi 25, Jeudi 27 & Vendredi 28 mars 2025  Haute Ecole Robert Schuman Découvre les circuits électriques (HERS)	P5 - S2	40 min
LL214							 Lundi 24, Mardi 25, Jeudi 27 & Vendredi 28 mars 2025  Haute Ecole Robert Schuman Découverte des inventions qui ont ou vont changer le monde (HERS)	P5 - S2	40 min
LL215							 Lundi 24, Mardi 25, Jeudi 27 & Vendredi 28 mars 2025  Haute Ecole Robert Schuman Transformation d'énergie : de l'eau à l'électricité (HERS)	P5 - S2	40 min
LL216							 Lundi 24, Mardi 25, Jeudi 27 & Vendredi 28 mars 2025  Haute Ecole Robert Schuman Le défi d'Hâpy - sauvez le Nil et ses alentours !	P5 - S2	40 min
LL217							 Lundi 24, Mardi 25, Jeudi 27 & Vendredi 28 mars 2025  Haute Ecole Robert Schuman Jouez à Fort Boyeau ! (HERS)	P5 - S2	40 min
LL218							 Lundi 24, Mardi 25, Jeudi 27 & Vendredi 28 mars 2025  Haute Ecole Robert Schuman Let's engage ! Pick up the garbage (HERS)	P5 - S2	40 min
LL219							 Lundi 24, Mardi 25, Jeudi 27 & Vendredi 28 mars 2025  Haute Ecole Robert Schuman Gé-eau-métrie (HERS)	P5 - S2	40 min
LL220							 Lundi 24, Mardi 25, Jeudi 27 & Vendredi 28 mars 2025  Haute Ecole Robert Schuman Transition Énergétique : plongez au coeur des énergies renouvelables (HERS)	P5 - S2	40 min
LL221							 Lundi 24, Mardi 25, Jeudi 27 & Vendredi 28 mars 2025  Haute Ecole Robert Schuman Mission Eau Propre ! (HERS)	P5 - S2	40 min
LL222							 Lundi 24, Mardi 25, Jeudi 27 & Vendredi 28 mars 2025  Haute Ecole Robert Schuman D'une économie linéaire à une économie circulaire (HERS)	P5 - S2	40 min
LL223							 Lundi 24, Mardi 25, Jeudi 27 & Vendredi 28 mars 2025  Haute Ecole Robert Schuman Ingénieur en herbe, découvre les secrets des barrages ! (HERS)	P5 - S2	40 min
LL224							 Lundi 24, Mardi 25, Jeudi 27 & Vendredi 28 mars 2025  Haute Ecole Robert Schuman Utiliser sa tête plutôt que ses muscles (HERS)	P5 - S2	40 min
LL225							 Lundi 24, Mardi 25, Jeudi 27 & Vendredi 28 mars 2025  Haute Ecole Robert Schuman L'eau et la construction font-elles bon ménage ? (HERS)	P5 - S2	40 min
LL226							 Lundi 24, Mardi 25, Jeudi 27 & Vendredi 28 mars 2025  Haute Ecole Robert Schuman Construire en zone sismique, analyse des techniques (HERS)	P5 - S2	40 min

2.1 ✨ Activités à Arlon



Inscrivez vos élèves de la 5^e primaire à la
2^e secondaire à des ateliers



Lu. 24, Ma. 25, Je. 27 & Ve. 28 mars 2025



Haute Ecole Robert Schuman

LL211. La chimie pour produire de l'énergie !

Atelier présenté par les étudiant-es de la HERS

Viens réaliser une électrolyse de l'eau, expérience amusante qui te permettra de décomposer l'eau et récupérer de l'oxygène et de l'hydrogène. Mais pourquoi faire cela ? L'hydrogène est un super carburant qui peut être utilisé dans les piles à combustible pour produire de l'énergie pour faire fonctionner des voitures ou des maisons, et en plus, ça ne rejette que de l'eau propre ! C'est une façon géniale de produire de l'énergie tout en prenant soin de notre planète. Cool, non ?



Lundi 24, Mardi 25, Jeudi 27 & Vendredi 28 mars 2025



Haute Ecole Robert Schuman - Chemin de Weyler 2 - 6700 Arlon

LL212. L'eau et ses super-pouvoirs !

Atelier présenté par les étudiant-es de la HERS

L'eau est partout autour de toi, tu l'utilises tout le temps et pour faire beaucoup de choses, mais connais-tu ses super-pouvoirs et ses caractéristiques ? Sais-tu pourquoi l'eau laisse des traces blanches dans ta douche ou dans ta bouilloire ? Pourquoi faut-il vérifier et adapter l'eau que tu mets dans ton aquarium ou dans ta piscine ? As-tu déjà remarqué que l'eau gèle moins vite si elle est sucrée ? Ou que l'eau bout plus chaudement si on y met du sel ?



Lundi 24, Mardi 25, Jeudi 27 & Vendredi 28 mars 2025



Haute Ecole Robert Schuman - Chemin de Weyler 2 - 6700 Arlon

LL213. Découvre les circuits électriques

Atelier présenté par les étudiant-es de la HERS

À partir d'expérimentations en petits groupes, nous te proposons de découvrir les principaux phénomènes électriques dans notre laboratoire. Comment allumer des lampes en série, en parallèle, lire un schéma électrique ? Les élèves de 3^e secondaires auront, en plus, la possibilité d'aborder les prémices pratiques sur les circuits domestiques.



Lundi 24, Mardi 25, Jeudi 27 & Vendredi 28 mars 2025



Haute Ecole Robert Schuman - Chemin de Weyler 2 - 6700 Arlon

LL214. Découverte des inventions qui ont ou vont changer le monde

Atelier présenté par les étudiant-es de la HERS

Eau Reka ! Plonge dans l'univers fascinant de l'hydrogène et de l'hydraulique ! Découvre comment l'énergie se cache dans l'eau et comment elle peut tout faire bouger ! Au Printemps des Sciences, viens expérimenter, t'amuser et devenir un vrai petit scientifique. Une aventure captivante où tu diras toi aussi « Eurêka » !



Lundi 24, Mardi 25, Jeudi 27 & Vendredi 28 mars 2025



Haute Ecole Robert Schuman - Chemin de Weyler 2 - 6700 Arlon

LL215. Transformation d'énergie : de l'eau à l'électricité

Atelier présenté par les étudiant-es de la HERS

Omniprésente, l'eau est bien plus qu'une ressource vitale : elle est aussi une force motrice inépuisable. Des chutes d'eau majestueuses aux courants marins puissants, l'eau transforme son flux naturel en une source d'énergie renouvelable, propre et indispensable à l'avenir de notre planète. Dans un monde où les ressources s'épuisent, saurons-nous exploiter tout le potentiel de cette énergie bleue ? Notre activité pédagogique, en lien avec le programme actuel et le référentiel du tronc commun, met en lumière la thématique de la transformation d'énergie, abordée dès la 5^e primaire et approfondie jusqu'en 6^e secondaire. Elle s'articule en deux étapes : Construction d'un moulin hydraulique / Mise en mouvement du moulin dans un circuit d'eau permettant de transformer l'énergie mécanique en énergie lumineuse pour allumer une ampoule.



Lundi 24, Mardi 25, Jeudi 27 & Vendredi 28 mars 2025



Haute Ecole Robert Schuman - Chemin de Weyler 2 - 6700 Arlon

LL216. Le défi d'Hâpy - sauvez le Nil et ses alentours !

Atelier présenté par les étudiant-es de la HERS

Nous embarquons pour une croisière extraordinaire le long du Nil, mais une menace plane : Hâpy, esprit puissant du fleuve, est furieuse et prête à déclencher une crue dévastatrice. Ensemble, nous devons parcourir les rives de ce fleuve mythique à l'aide d'une maquette interactive et répondre à des défis lancés par l'esprit du Nil. Chaque bonne réponse nous rapproche d'un code secret capable d'apaiser Hâpy... Mais attention, le temps joue contre nous ! Sauverons-nous les villages et les cultures des eaux en furie ? Une aventure haletante, où histoire et géographie se mêlent à l'adrénaline, pour découvrir le Nil comme jamais auparavant !



Lundi 24, Mardi 25, Jeudi 27 & Vendredi 28 mars 2025



Haute Ecole Robert Schuman - Chemin de Weyler 2 - 6700 Arlon

LL217. Jouez à Fort Boyeau !

Atelier présenté par les étudiant-es de la HERS

Dans cet atelier, vous récolterez de l'eau grâce aux épreuves qui vous sont proposées par les célèbres personnages de Fort Boyeau. Répondez correctement aux énigmes et charades du Père Feauras, trouvez le bon personnage au « Qui eau-ce ? » et jouez à la « Pieauche » ou à « Plif Plaf Plouf »



Lundi 24, Mardi 25, Jeudi 27 & Vendredi 28 mars 2025



Haute Ecole Robert Schuman - Chemin de Weyler 2 - 6700 Arlon

LL218. Let's engage! Pick up the garbage

 Atelier présenté par les étudiant-es de la HERS

Savez-vous qu'il y a un continent fait de plastique ? Savez-vous quelle est la cause principale de mortalité des tortues ? Savez-vous que 8 tonnes de plastique sont déversées dans les océans chaque année ? Venez et rejoignez-nous afin de sauver l'océan. Notre atelier sensibilise à la pollution de l'océan tout en apprenant le vocabulaire des animaux marins à travers diverses activités aquatiques.

 Lundi 24, Mardi 25, Jeudi 27 & Vendredi 28 mars 2025

 Haute Ecole Robert Schuman - Chemin de Weyler 2 - 6700 Arlon

LL219. Gé-eau-métrie

 Atelier présenté par les étudiant-es de la HERS

Allez matelot ! Viens prendre le large pour développer tes compétences en Gé-eau-métrie. Dans cet atelier, tu construiras des bateaux de pirates en utilisant des prismes, des pyramides et des non-polyèdres. Ton oeil de marin te servira aussi à associer des vues coordonnées à des navires complexes. Pour enrichir ton trésor, nous t'apprendrons enfin quelques formules secrètes pour calculer des volumes.

 Lundi 24, Mardi 25, Jeudi 27 & Vendredi 28 mars 2025

 Haute Ecole Robert Schuman - Chemin de Weyler 2 - 6700 Arlon

LL220. Transition Énergétique : plonge au coeur des énergies renouvelables

 Atelier présenté par les étudiant-es de la HERS

Venez découvrir comment le soleil, le vent et l'eau peuvent produire une énergie propre et renouvelable, essentielle pour sauver notre planète. Saviez-vous que ces forces naturelles, présentes tout autour de nous, ont le pouvoir de remplacer les énergies fossiles, responsables de la pollution et du réchauffement climatique ? Lors de cette présentation, vous apprendrez comment ces ressources fonctionnent et pourquoi elles sont au coeur de la transition énergétique. Grâce à des explications et des maquettes détaillées, vous comprendrez comment les panneaux photovoltaïques produisent de l'électricité grâce à la lumière du soleil, comment les éoliennes transforment la force du vent en électricité et comment les barrages utilisent la puissance de l'eau pour créer une énergie durable.

 Lundi 24, Mardi 25, Jeudi 27 & Vendredi 28 mars 2025

 Haute Ecole Robert Schuman - Chemin de Weyler 2 - 6700 Arlon

LL221. Mission Eau Propre !

 Atelier présenté par les étudiant-es de la HERS

Plongez dans l'univers fascinant de l'eau et découvrez comment la science et la technologie redonnent vie à cette ressource vitale ! Avez-vous déjà réfléchi au chemin parcouru par l'eau usée de votre domicile ? Grâce à notre atelier, vous découvrirez tout ce qu'il faut savoir sur les stations d'épuration. Nous vous expliquerons d'où proviennent ces eaux, les étapes précises du processus de traitement, et ce qu'il advient de cette eau une fois purifiée. Vous serez surpris par l'impact essentiel de ces installations sur notre environnement et la qualité de vie. Mais ce n'est pas tout ! Nous vous embarquerons aussi dans le monde captivant du dessalage de l'eau de mer. Découvrez comment cette ressource passe d'un état salé à une source d'eau douce utilisable. Apprenez-en davantage sur les méthodes modernes de dessalage, les technologies employées et les nombreuses applications de cette ressource indispensable. Rejoignez-nous et laissez-vous submerger par les merveilles de l'ingénierie et de la science au service de l'eau !

 Lundi 24, Mardi 25, Jeudi 27 & Vendredi 28 mars 2025

 Haute Ecole Robert Schuman - Chemin de Weyler 2 - 6700 Arlon

LL222. D'une économie linéaire à une économie circulaire

 Atelier présenté par les étudiant-es de la HERS

Quelles solutions existent pour que les objets qui ne nous servent plus ne passent plus par la case « décharge » ? Via l'analyse du cycle de vie d'objets quotidiens, nous explorerons les principaux concepts de l'économie circulaire (recyclage, revalorisation, réemploi, réparation, économie de la fonctionnalité, écoconception) et les initiatives locales actives dans le domaine.

 Lundi 24, Mardi 25, Jeudi 27 & Vendredi 28 mars 2025

 Haute Ecole Robert Schuman - Chemin de Weyler 2 - 6700 Arlon

LL223. Ingénieur en herbe, découvre les secrets des barrages !

 Atelier présenté par les étudiant-es de la HERS

Dans cet atelier, tu auras l'opportunité de construire des barrages avec différentes techniques de construction. Découvre les différents types de barrage et dans quels cas ils sont utilisés pour t'aider dans ta construction. Enfin, teste ton barrage pour voir s'il peut vraiment résister à la pression de l'eau.

 Lundi 24, Mardi 25, Jeudi 27 & Vendredi 28 mars 2025

 Haute Ecole Robert Schuman - Chemin de Weyler 2 - 6700 Arlon

LL224. Utiliser sa tête plutôt que ces muscles

 Atelier présenté par les étudiant-es de la HERS

De tout temps, porter à toujours été une tâche très courante dans la vie humaine. Aujourd'hui, déplacer des objets lourds n'est plus un problème, car il y a beaucoup de machines qui facilitent cette tâche. Mais n'y a-t-il pas moyen de faire sans ? Comment faisaient les bâtisseurs de cathédrales ? Ou encore les Égyptiens avec leurs pyramides ? Cela t'intéresse ? Alors viens vite découvrir notre atelier durant le Printemps des Sciences. Nous vous montrerons différentes techniques n'utilisant que des moyens non motorisés afin de déplacer toute une série d'objets lourds.

 Lundi 24, Mardi 25, Jeudi 27 & Vendredi 28 mars 2025

 Haute Ecole Robert Schuman - Chemin de Weyler 2 - 6700 Arlon

LL225. L'eau et la construction font-elles bon ménage ?

 Atelier présenté par les étudiant-es de la HERS

Tu crois que l'eau et les maisons en ossatures ne font pas bon ménage ? Laisse-nous te prouver le contraire par le biais d'un atelier autour de ces deux éléments. Conçois-toi même ton propre système de récupération des eaux de pluies et apprend comment en tirer profit.

 Lundi 24, Mardi 25, Jeudi 27 & Vendredi 28 mars 2025

 Haute Ecole Robert Schuman - Chemin de Weyler 2 - 6700 Arlon

LL226. Construire en zone sismique, analyse des techniques

 Atelier présenté par les étudiant-es de la HERS

Le domaine de la construction t'intéresse-t-il ? Alors, rejoins-nous lors du Printemps des Sciences, où nous apprendrons comment fonctionne la structure d'un bâtiment face à un événement sismique.

 Lundi 24, Mardi 25, Jeudi 27 & Vendredi 28 mars 2025

 Haute Ecole Robert Schuman - Chemin de Weyler 2 - 6700 Arlon

2.2 ✨ Activités à Libramont

Inscrivez vos élèves de la 3^e primaire à la
 2^e secondaire à des ateliers

 **Mardi 25 & jeudi 27 mars 2025**

 **Haute Ecole Robert Schuman**

-  Biologie / Science du vivant
-  Pluridisciplinaire / STEAM
-  Physique / Astronomie
-  Chimie
-  Mathématiques
-  Technologies / Sc. de l'ingénieur
-  Géographie / Géologie

P = primaire S = secondaire
 AM = avant-midi
 PM = après-midi

Code	Discipline		Cible	Durée
LL221	 	 Mardi 25 & jeudi 27 mars 2025  Haute Ecole Robert Schuman De l'eau et des hommes : un défi permanent - Circuit A (HERS)	P5 - S2	180 min
LL222	 	 Mardi 25 & jeudi 27 mars 2025  Haute Ecole Robert Schuman Course de LED - Circuit A (HERS)	P5 - S2	180 min
LL223	 	 Mardi 25 & jeudi 27 mars 2025  Haute Ecole Robert Schuman Entrainement d'une Intelligence Artificielle - Circuit A (HERS)	P5 - S2	180 min
LL224	 	 Mardi 25 & jeudi 27 mars 2025  Haute Ecole Robert Schuman Boire un petit coup, c'est agréable - Circuit B (HERS)	P5 - S2	180 min
LL225	 	 Mardi 25 & jeudi 27 mars 2025  Haute Ecole Robert Schuman Informatique débranchée - Circuit B (HERS)	P5 - S2	180 min
LL226	 	 Mardi 25 & jeudi 27 mars 2025  Haute Ecole Robert Schuman Le tour du monde du smartphone - Circuit B (HERS)	P5 - S2	180 min
LL227	 	 Mardi 25  Haute Ecole Robert Schuman Pompe & Robinet - représentation théâtrale (Kramik)	P3 - P6	90

**Tous les ateliers (sauf la LL227) sont intégrés dans
 des circuits qui se déroulent sur une demi-journée (9h-12h ou 13h-16h).**

2.2 ✨ Activités à Libramont



Inscrivez vos élèves de la 3^e primaire à la
2^e secondaire à des ateliers



Mardi 25 & jeudi 27 mars 2025



Haute Ecole Robert Schuman

LL221. De l'eau et des hommes : un défi permanent (Circuit A)

Atelier présenté par les étudiant-es de la HERS

S'installer au cœur de montagnes majestueuses, dans un désert ou au milieu de vastes marais... une bonne idée ? Pour la beauté du paysage ou le calme, sûrement ! Mais il faut songer à répondre aux besoins en eau de tous : plantes, animaux et êtres humains.

Comment t'y prendrais-tu ? Pour le savoir, rejoins-nous sur les traces des Incas, des Mayas et d'autres civilisations ingénieuses. Crée la maquette de ton propre système d'irrigation et découvre comment ces peuples ont su acheminer l'eau pour survivre et prospérer dans un environnement difficile.

Cet atelier est intégré dans un circuit qui se déroule sur une demi-journée (9h-12h ou 13h-16h).



Mardi 25 & jeudi 27 mars 2025



Haute Ecole Robert Schuman - Rue de la Cité, 64 - 6800 Libramont

LL222. Course de LED (Circuit A)

Atelier présenté par les étudiant-es de la HERS

Qui sera le premier à allumer la dernière LED ? Défiiez vos camarades dans une course de lumières LED et initiez-vous à la programmation en codant vous-même le logiciel permettant de faire la course. Qui de vous gagnera la course ? Qui de vous programmera le mieux ?

Cet atelier est intégré dans un circuit qui se déroule sur une demi-journée (9h-12h ou 13h-16h).



Mardi 25 & jeudi 27 mars 2025



Haute Ecole Robert Schuman - Rue de la Cité, 64 - 6800 Libramont

LL223. Entraînement d'une Intelligence Artificielle (Circuit A)

Atelier présenté par les étudiant-es de la HERS

Comment une IA apprend-elle ? Venez entraîner une intelligence artificielle selon divers thèmes et tentez de l'induire en erreur.

Cet atelier est intégré dans un circuit qui se déroule sur une demi-journée (9h-12h ou 13h-16h).



Mardi 25 & jeudi 27 mars 2025



Haute Ecole Robert Schuman - Rue de la Cité, 64 - 6800 Libramont

LL224. Boire un petit coup, c'est agréable (Circuit B)

Atelier présenté par les étudiant-es de la HERS

Ton peuple est non seulement parvenu à s'installer au cœur d'un environnement difficile, mais il a également trouvé le moyen d'assurer à tous un accès (relativement) facile à l'eau. Super, non ? Mais attention, il faut encore que cette eau soit rendue potable pour que personne ne tombe malade à la moindre gorgée douteuse !

Comment faisaient donc les anciens ? Viens le découvrir en expérimentant avec nous quelques techniques de purification de l'eau.

Elles pourraient t'être utiles un jour... peut-être la prochaine fois que tu te perdras en forêt !

Cet atelier est intégré dans un circuit qui se déroule sur une demi-journée (9h-12h ou 13h-16h).



Mardi 25 & jeudi 27 mars 2025



Haute Ecole Robert Schuman - Rue de la Cité, 64 - 6800 Libramont

LL225. Informatique débranchée (Circuit B)

Atelier présenté par les étudiant-es de la HERS

L'informatique a un impact dans beaucoup de domaines de la vie courante. Mais tout cela est réfléchi au préalable sans même avoir besoin d'un ordinateur. Au travers de petits défis, venez découvrir le fonctionnement de diverses matières informatiques (QR-codes, images, recherches Internet, etc.).

Cet atelier est intégré dans un circuit qui se déroule sur une demi-journée (9h-12h ou 13h-16h).



Mardi 25 & jeudi 27 mars 2025



Haute Ecole Robert Schuman - Rue de la Cité, 64 - 6800 Libramont

LL226. Le tour du monde du smartphone (Circuit B)

Atelier présenté par les étudiant-es de la HERS

Un smartphone contient plus de 40 métaux différents. D'où viennent-ils ? Comment sont-ils exploités ? Avec quels impacts pour la planète ? Ensemble, nous ferons l'expérience d'un voyage immersif dans cette petite boîte qui nous accompagne -presque- partout et tout le temps afin de mieux comprendre les enjeux sociaux et environnementaux de son cycle de vie.

Cet atelier est intégré dans un circuit qui se déroule sur une demi-journée (9h-12h ou 13h-16h).



Mardi 25 & jeudi 27 mars 2025



Haute Ecole Robert Schuman - Rue de la Cité, 64 - 6800 Libramont

LL227. Pompe et Robinet

Spectacle présenté par le Kramik Théâtre

Mr Douch et Mr Boneau, agents Men in Black au service du monde, accueillent des extraterrestres scientifiques ayant tiré sur la sonnette d'alarme intergalactique ! Car, depuis le fin fond des étoiles, les petits bonshommes verts s'inquiètent de la détérioration de l'eau sur la planète Terre !



Mardi 25 mars 2025



Haute Ecole Robert Schuman - Rue de la Cité, 64 - 6800 Libramont

2.3 ✨ Ailleurs en Province de Luxembourg

Inscrivez vos élèves de la 5^e primaire à la
 6^e secondaire à des ateliers



Du lundi 24 jeudi 27 mars 2025



Ailleurs en Province du Luxembourg

● Biologie / Science du vivant
 ● Chimie
 ● Géographie / Géologie

● Pluridisciplinaire / STEAM
 ● Mathématiques

● Physique / Astronomie
 ● Technologies / Sc. de l'ingénieur

P = primaire S = secondaire
 AM = avant-midi
 PM = après-midi

Code	Discipline		Cible	Durée
LL231		📅 Lundi 24, mardi 25, jeudi 27, et vendredi 28 mars 2025 📍 Henallux Virton Un robot pour nettoyer les océans (Henallux)	P5 - S2	120 min

Découvrir et expérimenter en classe en Province du Luxembourg

LL232		📅 Du lundi 24 au vendredi 28 mars 2025 📍 En classe Opération Cyber Espace - la cybersécurité en jouant (Euro space center)	P5 - S6	90 min
LL233		📅 Lundi 24 au vendredi 28 mars 2025 📍 En classe Résilience Inondations (Tutti Frutti)	S3 - S6	120 min

2.3 ✨ Ailleurs en Province de Luxembourg

Inscrivez vos élèves de la 5^e primaire à la 6^e secondaire à des ateliers

 Du lundi 24 au vendredi 28 mars 2025

 Ailleurs en Province du Luxembourg

LL231. Un robot pour nettoyer les océans

 Atelier présenté par les professeures de l'école d'Ingénieur Henallux-Virton

La pollution des océans par les déchets plastiques est un phénomène préoccupant... Construisez un robot nettoyeur avec LegoSpike, programmez-le, et découvrez des solutions concrètes pour protéger nos mers. Découvrez les métiers liés à ces défis environnementaux et apprenez à adopter les « 5R ».

 Lundi 24, Mardi 25, Jeudi 27 & Vendredi 28 mars 2025

 Ecole d'Ingénieur Henallux-Virton – Rue d'Arlon, 112 – 6760 Virton



Découvrir et expérimenter en classe en Province du Luxembourg

LL232. Opération Cyber Espace la cybersécurité en jouant

 Atelier présenté par les animateur-es de l'Euro Space Center

Opération Cyber Espace est un jeu de plateau coopératif pour parler de la cybersécurité et de ses métiers aux élèves en les immergeant dans la peau de CyberExpert-es. Ce jeu a été développé pour être joué avec des groupes scolaires (de 5 à 25 joueur-es) avec une adaptation pour les 10-12 ans et une pour les 14-18 ans. L'animation se déroule en 2 x 50 minutes et comprend l'introduction, le jeu en tant que tel et un moment d'apprentissage/débriefing/discussion.

 Du lundi 24 au vendredi 28 mars 2025

 Lieu de rendez-vous à convenir avec les organisateur-es - Possibilité de réaliser l'atelier à l'école



LL233. Résiliences Inondations

 Atelier présenté par animateur-es de Tutti Frutti

Après s'être présenté.e.s, les animateur.trice.s réalisent une représentation initiale en demandant aux élèves ce qu'ils savent des inondations. Ce faisant, les élèves reconstruisent le cycle de l'eau et découvrent les liens entre activités humaines, changement climatique, risques d'inondations et impacts via des exemples réels des inondations de juillet 2021. Ensuite, un jeu de mise en situation illustre de manière ludique le concept de culture de risque. Finalement, une personne réelle et une problématique réelle est attribuée à chaque élève. Sur base d'une fiche descriptive, les élèves sont invité.e.s à décrire leur personnage, à identifier leur problématique et à faire des liens avec les autres personnages. Cette activité permet aux élèves de saisir comment l'approche en réseau permet d'apporter des solutions intégrées qui contribuent à la résilience du territoire.

 Du lundi 24 au vendredi 28 mars 2025

 Lieu de rendez-vous à convenir avec les organisateur-es - Possibilité de réaliser l'atelier à l'école



3.1 ✨ Balades scientifiques

Réalisez avec vos élèves une ou plusieurs activités proposées ci-dessous

 Ressources disponibles en ligne

● Biologie / Science du vivant
● Chimie
● Géographie / Géologie

● Pluridisciplinaire / STEAM
● Mathématiques

● Physique / Astronomie
● Technologies / Sc. de l'ingénieur

P = primaire S = secondaire
AM = avant-midi
PM = après-midi

Code	Discipline		Cible	Durée
LL311	  	 Carnets déjà disponibles  Divers lieux en Wallonie • Autour de la place Saint-Lambert (Liège) • Autour de la Boverie (Liège) • Autour du Vieux-Liège (Liège) • Autour d'Outremeuse (Liège) • Autour de la Dérivation (Liège) • Autour du vieux Namur (Namur) • Autour du centre de Namur (Namur) • Autour de la Citadelle de Namur (Namur) • Autour de Gembloux • Autour de Couvin • Autour de Marche-en-Famenne • Autour de Dinant • Autour du vieux Mons (Mons) • Autour du centre de Mons (Mons) • Autour du vieux Huy • Autour de Sprimont • Autour de Neufchâteau • Autour d'Arlon (Arlon) • Autour de Beauraing • Autour de Spa • Autour de Soignies • Autour de Bruxelles	P3 - S2	90 min
LL312	  	 Carnets théoriques et de balade déjà disponibles Balade métallique : les métaux au coeur de la ville (ULiège - Art&Fact)	P5 - S4	90 min

3.2 ✨ Escape Games · Serious Games

Réalisez avec vos élèves une ou plusieurs activités proposées ci-dessous

 Ressources disponibles en ligne

● Biologie / Science du vivant
● Chimie
● Géographie / Géologie

● Pluridisciplinaire / STEAM
● Mathématiques

● Physique / Astronomie
● Technologies / Sc. de l'ingénieur

P = primaire S = secondaire
AM = avant-midi
PM = après-midi

Code	Discipline		Cible	Durée
LL321	 	 Escape Game déjà disponible  Depuis votre classe Et demain, finie la pandémie ? (HEPL)	P5 - P6	VAR.
LL322	 	 Escape Game déjà disponible  Depuis votre classe Escape game : le système immunitaire (ULiège)	S5	VAR.
LL323	 	 Serious Games déjà en ligne  Depuis votre classe Jeux : à la découverte de l'Univers (ULiège)	P5 - S6	VAR.

3.3 ✨ Apprendre en expérimentant

Réalisez avec vos élèves une ou plusieurs activités proposées ci-dessous

 Ressources téléchargeables

Code	Discipline		Cible	Durée
LL331	     	 Expérience déjà disponible  Depuis votre classe Il y a plastique ... et plastique (ULiège)	P5 - P6	VAR.
LL332	     	 Expérience déjà disponible  Depuis votre classe Le froid ? On ne connaît pas ! (Aquarium-Muséum universitaire de Liège)	P1 - P6	VAR.
LL333	     	 Expérience déjà disponible  Depuis votre classe/maison Mate ta tartine (Sciences.be)	P5 - S2	VAR.
LL334	     	 Expérience déjà disponible  Depuis votre classe Réalise une piste des planètes ! (ULiège)	P5 - S2	VAR.
LL335	     	 Expérience déjà disponible  Depuis votre classe Pars à la recherche des fossiles ! (ULiège)	P5 - S2	VAR.

3.4 ✨ Apprendre en bricolant

Réalisez avec vos élèves une ou plusieurs activités proposées ci-dessous

 Ressources disponibles en ligne

 Biologie / Science du vivant
  Chimie
  Pluridisciplinaire / STEAM
  Mathématiques
  Physique / Astronomie
  Technologies / Sc. de l'ingénieur
  Géographie / Géologie

P = primaire S = secondaire
 AM = avant-midi
 PM = après-midi

Code	Discipline		Cible	Durée
LL341	     	 Bricolage déjà disponible  Depuis votre classe Le doigt dans l'engrenage : construis une carte magique ! (MMIL)	P5 - S2	VAR.
LL342	     	 Bricolage déjà disponible  Depuis votre classe Action-Réaction (Euro Space Center)	P1 - P6	VAR.
LL343	     	 Bricolage déjà disponible  Depuis votre classe Un univers de perles (ULiège)	P3 - P6	VAR.
LL344	     	 Bricolage déjà disponible  Depuis votre classe Un mètre de Système solaire (ULiège)	P3 - P6	VAR.

3.5 ✨ Des Moocs

Réalisez avec vos élèves une ou plusieurs activités proposées ci-dessous

 Ressources disponibles en ligne

Code	Discipline		Cible	Durée
LL351	     	 Fin du cours : 03 août 2025  Depuis votre classe Chimie : ouvrez les portes de l'enseignement supérieur ! (ULiège)	S6	VAR.
LL352	     	 Fin du cours : 22 août 2025  Depuis votre classe La physique générale pour bien entamer l'enseignement supérieur (ULiège)	S6	VAR.

3.6 🌸 Sciences participatives

Réalisez avec vos élèves une expérience de science participative



 Ressources téléchargeables

Code

Discipline

Cible

Durée

LL361



 Sciences participatives Depuis votre classe / Autour de vos établissement
Lichen Go : évaluez la qualité de l'air en milieu urbain (Sciences.be)

S4 - S6

VAR.

3.1 ✨ Balades scientifiques

Réalisez avec vos élèves une ou plusieurs activités proposées ci-dessous

 Ressources disponibles en ligne

LL311. Fossiles en ville : une balade fascinante



 Réalisées par des enseignant-es-chercheur-es du département de Géologie de l'Université de Liège

Venez explorer le plus vieux jardin de Liège, un patrimoine naturel insoupçonné datant de plus de 300 millions d'années ! Une balade urbaine, imaginée par des paléontologues de l'ULiège, vous invite à découvrir de manière insolite les innombrables fossiles dispersés dans les pierres de construction à Liège, témoins de mers tropicales et de récifs de coraux très anciens.



LL312. Balade métallique : les métaux au cœur de la ville



 Balades réalisées par des enseignant-es-chercheur-es de la Faculté des Sciences Appliquées l'Université de Liège

Du métal en ville ?? Des balades vous invitent à découvrir de manière didactique et active les métaux mis en œuvre, au cœur de la ville, par des architectes et des artistes. Au fil du temps et du patrimoine urbain, la promenade oscille entre métal et métallurgie, entre procédés traditionnels et innovations, entre histoire, art et technique. Selon les étapes du parcours et les métaux sélectionnés, ces contextes sont évoqués ou détaillés.



3.2 ✨ Escape Games · Serious game

Réalisez avec vos élèves une ou plusieurs activités proposées ci-dessous

 Ressources disponibles en ligne

LL321. Et demain, fini la pandémie ?



 Préparé par des professeur-es de la Haute École de la Province de Liège

On en parle tout le temps, on entend tout et son contraire, mais que comprend-on ? Prenons le temps de nous attarder sur quelques-uns des aspects de la Covid. Sous forme d'un escape game virtuel, vous vous retrouvez, par classe, aux commandes d'un hôpital. Contenir l'augmentation des contaminations, comprendre et étendre la vaccination, remettre sur pied les personnes finalement guéries, il y a du travail pour tout le monde ! L'occasion de découvrir ou redécouvrir (en classe) les augmentations exponentielles et leurs représentations graphiques, les grands principes de la vaccination, le fonctionnement des muscles et la respiration, au travers d'animations, documents, jeux, questions et vidéos.



50 minutes et permettra aux élèves d'utiliser leurs connaissances sur le système immunitaire. Un dossier accompagnera celui-ci avec toutes les modalités pour le réaliser dans les meilleures conditions.



LL323. Jeux : à la découverte de l'Univers



 Préparés par des chercheur-es du Département d'Astrophysique de l'Université de Liège

Envie de découvrir l'Univers d'une autre manière ? Trois « serious games » vous sont proposés ! Ils vous permettent de découvrir l'envers du décor - le réalisme est de mise ! - et de vous transformer en ingénieur-e aérospatial-e ou en astronome le temps d'un jeu...



LL322. Escape game : le système immunitaire



 Présenté par les étudiant-es de l'Agrégation de l'enseignement secondaire supérieur en Biologie de l'Université de Liège

Laissez vos élèves explorer virtuellement le système immunitaire au cours d'un escape game. Cet escape game est destiné à des élèves de cinquième secondaire en sciences générales. Il dure maximum

3.3 * Apprendre en expérimentant

Réalisez avec vos élèves une ou plusieurs activités proposées ci-dessous

Ressources téléchargeables

LL331. Il y a plastique... et plastique

 En ligne

 Préparées par des chercheur-es du Département de Chimie de l'Université de Liège

Imaginez-vous tenant à la main un sachet en « plastique » contenant : une bouteille d'eau en « plastique », une bouteille de lait en « plastique » et un gobelet en « plastique ». Voilà qui fait beaucoup de « plastique ». Mais s'il s'agissait, en réalité, de différents « plastiques ». Comment les reconnaître ? Et comment les retrouver lorsqu'aucune inscription n'est présente ?

Bien que ces matériaux aient été développés au cours du 20^e siècle, nous vous proposons, à l'aide de produits de la vie de tous les jours, d'utiliser une technique vieille de plus de 2000 ans pour les séparer et les identifier. Alors, qui est partant ?



LL332. Le froid, on ne connaît pas !

 En ligne

 Préparée par les animateur-es de l'Aquarium-Muséum de Liège

Grâce à cette expérience, comprendre comment les animaux qui vivent dans les eaux froides peuvent endurer des températures si basses et conserver leur chaleur.



LL333. Mate ta tartine (Sciences.be)

 En ligne

 Préparé par le réseau Sciences.be

Le projet Mate ta tartine propose de réaliser une expérience à l'école ou à la maison avec un matériel simple et accessible. L'expérience a pour but, entre autres, de révéler la présence de micro-organismes présents sur nos mains.



LL334. Réalise une piste des planètes !

 En ligne

 Préparé par des chercheur-es du Département d'Astrophysique de l'Université de Liège

Le système solaire, c'est quoi ? Combien comporte-t-il de planètes ? Comment sont-elles situées les unes par rapport aux autres ? Quelles sont les spécificités qui les différencient ? La Terre est-elle très éloignée de Mars ou de Vénus ? Autant de questions qui trouveront une réponse de manière ludique en réalisant cette mission : mettre en place, en classe ou dans la cour de l'école, une piste des planètes. Avec vos élèves, vous êtes invités à créer un parcours où la distance entre les planètes est respectée... à l'échelle bien sûr ! Chaque planète s'intègre dans ce parcours à la place qui est la sienne. De plus, vous représentez les planètes de telle sorte que leurs caractéristiques propres apparaissent clairement..



LL335. Pars à la recherche des fossiles !

 En ligne

 Préparé par des chercheur-es du Département de Géologie de l'Université de Liège

Dans les murs, les appuis de fenêtre ou sur les trottoirs, d'étranges motifs apparaissent. Il ne s'agit pas d'imperfections dans les matériaux de construction, mais... de fossiles ! Qu'est-ce qu'un fossile ? Existe-t-il beaucoup de sortes de fossiles ? De quand datent-ils ? Quels sont les scientifiques qui les étudient ? Et pourquoi les étudier ? Avec votre classe, identifiez dix fossiles – dans votre classe ou son environnement proche (la cour de récréation, la rue ou le village où est situé l'établissement scolaire). Un exercice d'observation rigoureux et rigolo grâce auquel les élèves découvrent la paléontologie, l'importance de cette science (histoire de la Terre et du vivant) et, surtout, le patrimoine géologique de la Wallonie, une richesse largement méconnue !



3.4 ✨ Apprendre en bricolant

Réalisez avec vos élèves une ou plusieurs activités proposées ci-dessous

 Ressources téléchargeables

LL341. Le doigt dans l'engrenage : construis une carte magique !

 En ligne

 Préparé par des animateur-es de la Maison de la Métallurgie et de l'Industrie de Liège

Construire, avec vos élèves, une carte personnalisée et animée en tournant une roulette. Cette activité permet d'investiguer des pistes de recherche, d'appréhender une réalité complexe et de répondre à plusieurs questions : quels sont les mécanismes, parfois visibles, souvent cachés, qui actionnent des machines simples ou complexes ? Comment expliquer la transmission ou la transformation du mouvement dans certaines machines ? Qu'est-ce qu'une rotation ? Une translation ?



LL342. Action - Réaction

 En ligne

 Préparé par des animateur-es de l'Euro Space Center

Présentée sous forme de capsule vidéo, l'activité porte sur la 3^e loi de Newton, celle de « l'action-réaction ». Pour commencer, un moniteur de l'Euro Space Center (vidéo) explique aux élèves qu'une fusée fonctionne comme un ballon de baudruche : pour décoller elle utilise le principe de l'action-réaction. Le bricolage consiste à réaliser une petite voiture qui fonctionne selon le même principe. L'activité ne nécessite que peu de matériaux (feuilles A4, pailles, piques à brochette, bouchons de Liège, colle, papier collant, ciseaux et ballon de baudruche).



LL343. Un univers de perles

 En ligne

 Préparé par des chercheur-es du Département d'Astrophysique de l'Université de Liège

Une astrophysicienne vous invite à découvrir l'astronomie en vous amusant : créez un bijou qui raconte une histoire, avec lequel vous vous rappellerez l'ordre des planètes du Système Solaire, les cycles de la vie d'une étoile, ...



LL344. Un mètre de Système solaire

 En ligne

 Préparé par des chercheur-es du Département d'Astrophysique de l'Université de Liège

Avec un minimum de matériel, les enfants peuvent se rendre compte, très concrètement, des distances qui séparent les planètes les unes des autres. Une façon facile et ludique d'amorcer un apprentissage sur le Système solaire !



3.5 * Des Moocs

Réalisez avec vos élèves une ou plusieurs activités proposées ci-dessous

 Ressources disponibles en ligne

LL351. Chimie : ouvrez les portes de l'enseignement supérieur !

 Préparé par des chercheur-es du Département de Chimie de l'Université de Liège

Ce MOOC s'adresse aux étudiant-es qui préparent un examen d'entrée aux études de médecine ou d'autres sciences de la vie, aux futurs étudiant-es en chimie, pharmacie, biologie, géologie ou sciences de l'ingénieur. Il permet aussi de combler le plus rapidement possible des lacunes constatées au début de l'enseignement supérieur. Enfin, il permettra à toute personne curieuse de mieux comprendre le monde qui l'entoure et de découvrir les fondements d'une science passionnante. Arrivé-es au terme de ce MOOC, les participant-es seront capables de relier les caractéristiques macroscopiques de la matière à son comportement atomique et moléculaire et ils maîtriseront les bases de la chimie quantitative, les équilibres chimiques, les réactions d'oxydo-réduction et les réactions acide-base.



LL352. La physique générale pour bien entamer l'enseignement supérieur

 Préparé par des chercheur-es du Département de Physique de l'Université de Liège

Ce MOOC s'adresse aux étudiant-es terminant leurs études secondaires (rétoricien, terminale, ...) et préparant leur entrée dans un cycle d'études supérieures, en haute école ou à l'université. Grâce à cet outil, vous pourrez combler vos éventuelles lacunes, avant d'entamer le cycle d'études suivant. En particulier, si vous préparez un examen d'entrée aux études de médecine et dentisterie, ou toute autre épreuve d'admission, vous pourrez y découvrir les ressources nécessaires pour vous aider à performer en mécanique. Ce MOOC pourra également vous être utile si vous êtes inscrit-e en première année de l'enseignement supérieur et que vous rencontrez des difficultés dans l'étude du cours de physique. Grâce à notre expérience dans l'encadrement d'étudiants à l'université et dans le cadre d'activités préparatoires, les difficultés courantes des étudiant-es nous sont familières. Nous avons construit ce MOOC en fonction, notamment en confrontant l'étudiant-e à ses représentations et idées préconçues.



3.6 * Sciences participatives

Réalisez avec vos élèves une expérience de science participative

 Ressources disponibles en ligne

LL361. Lichens Go - Évaluer la qualité de l'air en milieu urbain

 Lichens GO! est un observatoire de PartiCitaE (Sorbonne Université) et de Vigie-Nature École (Muséum national d'Histoire naturelle). Il est proposé en partenariat avec Tela Botanica (dans le cadre du projet Auprès de mon arbre), de l'UCLouvain et de Sciences.be

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. Ces organismes ayant une croissance lente, ils indiquent un niveau de pollution cumulé sur plusieurs années ce qui les rend complémentaires aux capteurs de mesure.



4 * Activités autour du Printemps des Sciences

Inscrivez vos élèves à une ou plusieurs activités



Mercredi 12 mars au jeudi 13 mars 2025

● Biologie / Science du vivant
● Chimie
● Géographie / Géologie

● Pluridisciplinaire / STEAM
● Mathématiques

● Physique / Astronomie
● Technologies / Sc. de l'ingénieur

P = primaire S = secondaire
AM = avant-midi
PM = après-midi

Code	Discipline		Cible	Durée
LL401		Mardi 11 mars 2025 Institut de Zoologie Projection de « 2050 » d'Éric Goens (Grignoux • ULiège)	Tout public	120 min
LL402		Mercredi 12 mars 2025 Institut de Zoologie Matinée de conférences « Pi Day 2025 » (ULiège)	S5 - S6	180 min
LL403		Jeudi 13 mars 2025 Institut de Zoologie Le cerveau humain – dissection (ULiège • CHU)	S4 - S6	180 min
LL404		Jeudi 13 mars 2025 Institut de Zoologie Conférence « Intelligence et apprentissage » (ULiège • CHU • REALISM)	S1 - S6	120 min
LL405		Lundi 17 mars 2025 Institut de Zoologie Ma thèse en 180 secondes pour les scolaires (ULiège)	S1 - S6	120 min
LL406		Dimanche 23 mars au Samedi 29 mars 2025 Divers lieux Festival ImagéSanté (ImagéSanté)	Tout public	Var.
LL407		Du vendredi 14 mars au dimanche 30 mars 2025 Divers lieux Journée wallonne de l'eau (La Wallonie)	Tout public	Var.
LL408		Le samedi 15 février 2025 Sart Tilman Concours Corsica (ULiège)	S4-S6	180 min.

4 ✨ Activités autour du Printemps des Sciences

Inscrivez vos élèves à une ou plusieurs activités

 Mercredi 11 mars au jeudi 17 mars 2025

LL401. Projection de « 2050 » d'Éric Goens

 **Organisée par Les Grignoux et Réjouissances**

Ce reportage emmène tout le monde dans la station Princess Elisabeth, située dans un endroit reculé de l'Antarctique. Des scientifiques de haut niveau y lisent quotidiennement les conséquences irréversibles du changement climatique. 2050 montre un avenir inquiétant et indique que l'immobilisme n'est pas une option.

 Mardi 11 mars 2025 • 20h

 Cinéma Sauvenière, place X. Neujean - 4000 Liège



LL404. Intelligence et apprentissage. Une relation complexe et dynamique

 **Organisée par Réjouissances & REALISM**

Dans le grand public, un lien est souvent établi entre l'intelligence et la réussite des apprentissages scolaires. Les élèves brillants sont réputés plus intelligents que les autres, et inversement. Qu'en est-il effectivement ? Une intelligence élevée permet-elle d'apprendre plus aisément et conduit-elle nécessairement à la réussite scolaire et professionnelle ? Si c'est le cas, peut-on stimuler le développement de l'intelligence pour améliorer les apprentissages ? Une conférence du Prof. Em. Jacques Grégoire (UCLouvain).

 Jeudi 13 mars 2025 • 13h30

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

LL402. Matinée de conférences «Pi Day 2025»

 **Organisée par le Département de Mathématiques de l'Université de Liège et Réjouissances**

À l'occasion du Pi Day, le Département de Mathématique et Réjouissances vous convient à une matinée de vulgarisation à destination des classes de 5e et 6e secondaire. Avec des exposés de Laurent Loosveldt, Viviane Pons et Jean-Paul Delahaye.

 Mercredi 12 mars 2025 • 9h

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



LL405. Ma thèse en 180 secondes pour les scolaires

 **Organisée par l'ULiège**

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 doctorant.e.s avec le grand public. L'ULiège invite les élèves du secondaire à assister à la répétition générale du concours Ma Thèse en 180 secondes qui se tiendra le lundi 17 mars dans les studios de 48fm.

 Lundi 17 mars 2025 • 13h30

 Studio 48 FM, rue de la Régence 61. 4000 Liège - 4020 Liège



LL403. Le cerveau humain – dissection

 **Organisée par l'ULiège & le CHU**

Au cours de cette démonstration, l'anatomie de l'encéphale humain sera expliquée par l'observation en 3D de cet organe fascinant, constitué du cerveau, du tronc cérébral et du cervelet. Les noms et fonctions respectives des différentes régions corticales seront abordées. Ensuite, les coupes permettront aux élèves de découvrir l'organisation interne du cerveau, la distribution des substances grises et blanches, les structures essentielles à la mémoire, à la motricité, aux émotions, à l'équilibre, ...

 Jeudi 13 mars 2025 • 9h

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



LL406. Festival ImagéSanté (ImagéSanté)

Organisé par ImagéSanté

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. Projections de films, documentaires, débats interactifs et ateliers pratiques permettent au public de découvrir, de comprendre et de discuter des avancées médicales, des pratiques innovantes et des défis sociétaux liés à la santé.

 Dimanche 23 mars au samedi 29 mars 2025

 Divers lieux



LL407. Journées wallonnes de l'eau (La Wallonie)

Organisées par La Wallonie

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.

 Du vendredi 14 mars au dimanche 30 mars 2025

 Divers lieux



LL408. Concours Corsica

Organisée par l'ULiège

Le concours CORSICA a été mis en place par l'Université de Liège en 2009 afin de stimuler l'éveil scientifique des jeunes en les invitant à s'immerger dans le monde des ressources de demain, dont l'exploitation maîtrisée implique de nombreux domaines scientifiques.

 Le samedi 15 février 2025

 Sart Tilman

5 * Ressources à la demande

Découvrez les ressources à votre disposition

 Tout au long de l'année

Le coin des métiers

Les secteurs des STEM (sciences, technologies, engineering, mathématiques) constituent un enjeu extrêmement important : ce sont des secteurs d'avenir, et en pleine expansion, qui ont besoin d'une main d'œuvre qualifiée.

Dans le cadre du Printemps des Sciences, le réseau Sciences.be a regroupé et actualisé une série de ressources.



Sciences à emporter

« Sciences à emporter » est un projet du réseau interuniversitaire Sciences.be. Ce site propose aux enseignant-es du secondaire et du primaire de la Fédération Wallonie-Bruxelles des outils pédagogiques à emprunter en lien avec les cours de sciences (biologie, chimie, physique), mathématique, géographie, éveil et informatique. Vous y retrouverez des kits pour réaliser des laboratoires avec vos élèves, des livres, des jeux, du matériel...



Ressources à découvrir

Réjouisciences met à votre disposition une série de ressources pour vous accompagner pendant - et après - le Printemps des Sciences : des ressources « métiers » ; des ressources « géologie » ; des ressources « astronomie », etc.

N'oubliez pas de visiter notre site internet (www.rejouisciences.uliege.be). Vous y trouverez tous nos dossiers thématiques, nos publications et nos coups de cœur.



Malles pédagogiques de l'ASBL Hypothèse

L'ASBL Hypothèse met à votre disposition une série de malles pour accompagner vos apprentissages des sciences dans l'enseignement primaire : « Un clic et ça circule ! » ; « Les engrenages » ; « Principes physiques et éoliennes »



6 ✨ Activités à la demande

Découvrez les ressources à votre disposition

 Tout au long de l'année

Réjouissciences - Activités à la demande organisées sur les campus de l'ULiège

L'Université de Liège propose d'accueillir les élèves du secondaire dans ses laboratoires pour leur donner le goût de la démarche scientifique par l'expérimentation, présenter des équipements exceptionnels ou encore le travail de la recherche au quotidien (Chimistes en herbe, visites de l'Ecotron, des nouveaux laboratoires du Centre de Recherche et d'Enseignement TERRA, etc.).



Réjouissciences - Activités à la demande organisées dans votre classe

Parallèlement aux activités de culture scientifique organisées sur nos différents campus, des enseignant-es-chercheur-es de l'ULiège proposent de se rendre dans vos classes pour présenter un exposé scientifique dans leur domaine de spécialisation ou des ateliers : « Un professeur de l'ULiège dans votre classe ! » ; « Maths à modeler » ; « MATH.en.JEANS ».



Les musées & collections universitaires de l'ULiège

L'Université de Liège possède des musées et des collections exceptionnelles. De nature et d'origine diverses, les pièces, disséminées sur les différentes implantations de l'université, constituent un important patrimoine établi au cours des deux cents ans d'histoire de l'Institution. Découvrez ces musées, ces collections et les activités qui y sont liées.



Green Office - La Fresque du Climat

Vous voulez mieux comprendre les composantes du dérèglement climatique ? Une équipe d'animateurs de l'ULiège vous propose un jeu pédagogique de 3 heures, collaboratif et créatif, pour mieux comprendre les composantes du dérèglement climatique et sa dimension systémique.



Centre Spatial de Liège - Visites

Le Centre Spatial de Liège (CSL) est un centre de recherches appliquées de l'Université de Liège axé sur la conception d'instruments d'observation spatiaux. Le CSL dispose, également, d'un centre d'essais environnementaux de pointe au service de l'Agence Spatiale Européenne (ESA), de l'industrie spatiale et des entreprises régionales. Visitez avec votre classe ces installations pour découvrir les métiers qui permettent de créer des satellites, d'envoyer des fusées dans l'espace ou d'écouter les signaux reçus sur Terre.



Ferme expérimentale et pédagogique du Sart Tilman - Visites

Vous êtes-vous déjà demandé à quoi ressemblerait la ferme du futur ? Drones, vaches surveillées à distance par monitoring électronique, tracteurs autonomes, maraîchage écologique, ferme urbaine, trayeuses robotisées... Ces dernières années, l'agriculture s'est modernisée et de nombreux robots ont fait leur apparition ! Installés au milieu d'une étable ou d'un champ, ces robots sont en action 24 heures sur 24. Installés au chaud, devant son écran, l'agriculteur et l'agricultrice peuvent surveiller le bon déroulement des opérations ! Chaussez vos bottes et venez nous rendre une petite visite.



Technifutur - Activités à la demande

Avec Technikid's & TechniTeen's, Technifutur vise la valorisation des métiers Techniques & Technologiques. Découvrez toutes les activités de Technifutur.



KODO - Programme un robot Thymio

Des équipes disséminées dans toute la Fédération Wallonie-Bruxelles, communiquant par chat. 16 robots Thymio en Suisse visibles en vidéo et une mission : remettre en marche le générateur principal de la centrale électrique martienne.

Les équipes de jeunes de 10 à 14 ans devront collaborer afin de programmer efficacement leurs robots et réussir cette mission en moins de trois heures. Pour cela, les équipes se seront entraînées à programmer les Thymios plusieurs semaines à l'avance et seront accompagnées par les équipes de professionnels.



TechnoSphère - Découvrir les métiers techniques et scientifiques (Serious game)

Le projet Technosphère vous emmène à la découverte des métiers techniques et scientifiques. L'atelier est un serious game qui se réalise sur deux périodes de cours (2x50 min).



Techni Truck - un véhicule de promotion des métiers techniques en pénurie

Le projet Techni Truck a pour objectif de changer le regard sur ces métiers en permettant aux jeunes (et aux moins jeunes) d'en découvrir concrètement le caractère créatif, exigeant et évolutif ; de prendre également conscience de l'employabilité élevée de ceux qui s'y forment et du rôle crucial qu'ils sont appelés à jouer dans la société.



Visite des Laboratoires de la Faculté des Sciences Appliquées

Les laboratoires de la Faculté des Sciences Appliquées ouvrent leurs portes aux classes des 4^e, 5^e et 6^e années de l'enseignement secondaire pour une découverte des disciplines de l'ingénieur.e. Ateliers, visites de laboratoire, moments de réflexion permettront à vos élèves de s'interroger sur le rôle de l'ingénieur.e face aux défis énergétiques et technologiques de demain.

Les visites interactives et didactiques sont organisées sur inscription. Des activités dans d'autres domaines peuvent être organisées sur demande.



Autres événements de culture scientifique, technologique et industrielle

ImagéSanté



Le Campus ImagéSanté, implanté au Sart Tilman sur le site du CHU de Liège, a pour objectif principal la promotion et la sensibilisation à la santé et propose aux étudiants une programmation pédagogique très riche et intéressante.

ImagéSanté Campus promeut une vulgarisation intelligente de la médecine par le biais des :

- ateliers pédagogiques et conférences à destination des étudiants du secondaire et du supérieur ;
- opérations chirurgicales retransmises en direct du CHU de Liège, commentées par des étudiants en médecine, les chirurgiens et de nombreux invités.

www.imagesante.be

Journées wallonnes de l'eau



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.

Nourrir Liège



LA 9^{ÈME} ÉDITION DU FESTIVAL DE LA TRANSITION
ALIMENTAIRE EN 2025 !
Du 10 au 20 avril 2025

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 de Liège • Art&Fact • Bibliothèque des Littératures d'Aventures
(BiLA) • Centre d'Interprétation de la Pierre de Sprimont • Contrats de Rivière •
Espace Muséal d'Andenne • Euro Space Center • Les Grignoux • Hypothèse •
ImageSanté • Kramik/SWDE •
Les Jeunesses Scientifiques • Les Journées wallonnes de l'eau et le Cluster H₂O •
Liège Creative • Maison de la Science •
Maison de la Métallurgie et de l'Industrie de Liège • Repair Together • Sciences.be •
Société géologique de Wallonie • Technifutur • TechnoSphère • Tutti Frutti •
Ville de Liège • Vivasciences • 48FM

**Une organisation des universités et hautes écoles, depuis 2001.
En collaboration avec Réjouisciences.**

Une initiative de la



Coordonné par

