

Dossier de presse
PRINTEMPS
DES SCIENCES 20-26
Mars
2023

Province de Namur

Une initiative de la

Un événement organisé en Province de Namur par

Avec le soutien de

Découvrez, expérimentez et partagez la diversité des sciences et des technologies !

Le Printemps des Sciences, c'est le rendez-vous annuel des sciences et des technologies (culture STEM) en Wallonie et à Bruxelles ! Il se déroule du 20 au 26 mars et s'adresse à toutes et tous. De nombreuses activités (ateliers, laboratoires, expériences, démonstrations publiques, spectacles, projections, conférences...) sont proposées et animées gratuitement par des enseignant-es, des chercheur-es et des étudiant-es issu-es des universités et des hautes écoles, ainsi que par leurs partenaires (musées, associations, entreprises...).

Un thème : « Diversités »

Cette année, rencontrez des passionné-es de sciences et de technologies et plongez au cœur de leurs découvertes et de leur quotidien autour du thème « Diversités ». Véritable fil rouge, fédérateur et transdisciplinaire, celui-ci vous invite à la découverte des diversités dans les sciences et les technologies : diversités des sujet d'études, des disciplines, des métiers, des méthodes et approches, mais également diversité de genres.

Retrouvez le programme en Province de Namur sur : <http://pds.unamur.be>

Le Printemps des Sciences est une initiative de la Fédération Wallonie-Bruxelles, coordonnée par le réseau Sciences.be, organisée par les universités et les hautes écoles, avec le soutien de La Première.

Retrouvez le programme partout en Wallonie et à Bruxelles sur <http://www.sciences.be/printemps>

Diversités

Coordonné par
Sciences.be

PRINTEMPS DES SCIENCES

20-26
Mars
2023

Une initiative de la



FÉDÉRATION
WALLONIE-BRUXELLES

Organisé par

Les universités et hautes écoles depuis 2001

Avec le soutien de



LE PRINTEMPS DES SCIENCES

Le Printemps des Sciences est un événement majeur de la culture scientifique et technologique (STEM) en Wallonie et à Bruxelles. Initié par la Fédération Wallonie-Bruxelles, l'événement est coordonné par le réseau Sciences.be et organisé par les universités et les hautes écoles francophones.

Durant toute une semaine, de nombreuses activités gratuites sont proposées aux élèves de la 2^{ème} maternelle à la 7^{ème} secondaire en semaine et à tous les curieux et curieuses les soirées, le mercredi après-midi et le weekend.

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

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

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

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

LE RÉSEAU SCIENCES.BE COORDINATEUR DU PRINTEMPS DES SCIENCES

Le réseau inter-universitaire Sciences.be est dédié à la diffusion des sciences et des technologies et de la culture STEM en Wallonie et à Bruxelles.

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

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

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

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

Sciences.be



LE PRINTEMPS DES SCIENCES EN PROVINCE DE NAMUR

EN QUELQUES CHIFFRES (2023)

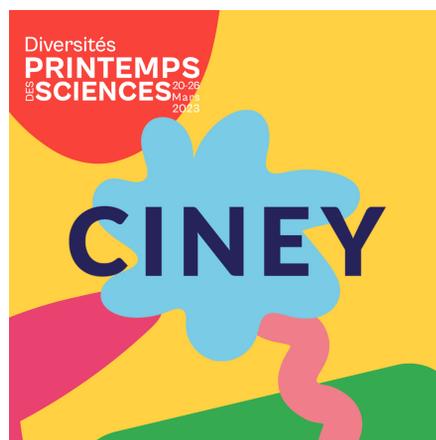
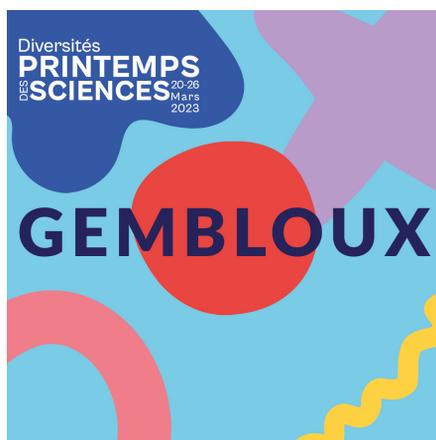
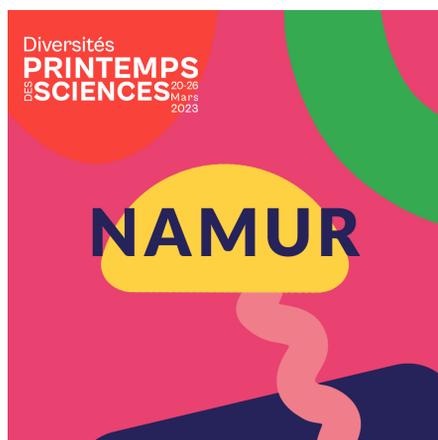
Des activités à **Namur** (Namur ville / Salzinnes / Champion), à **Gembloux** et à **Ciney**.

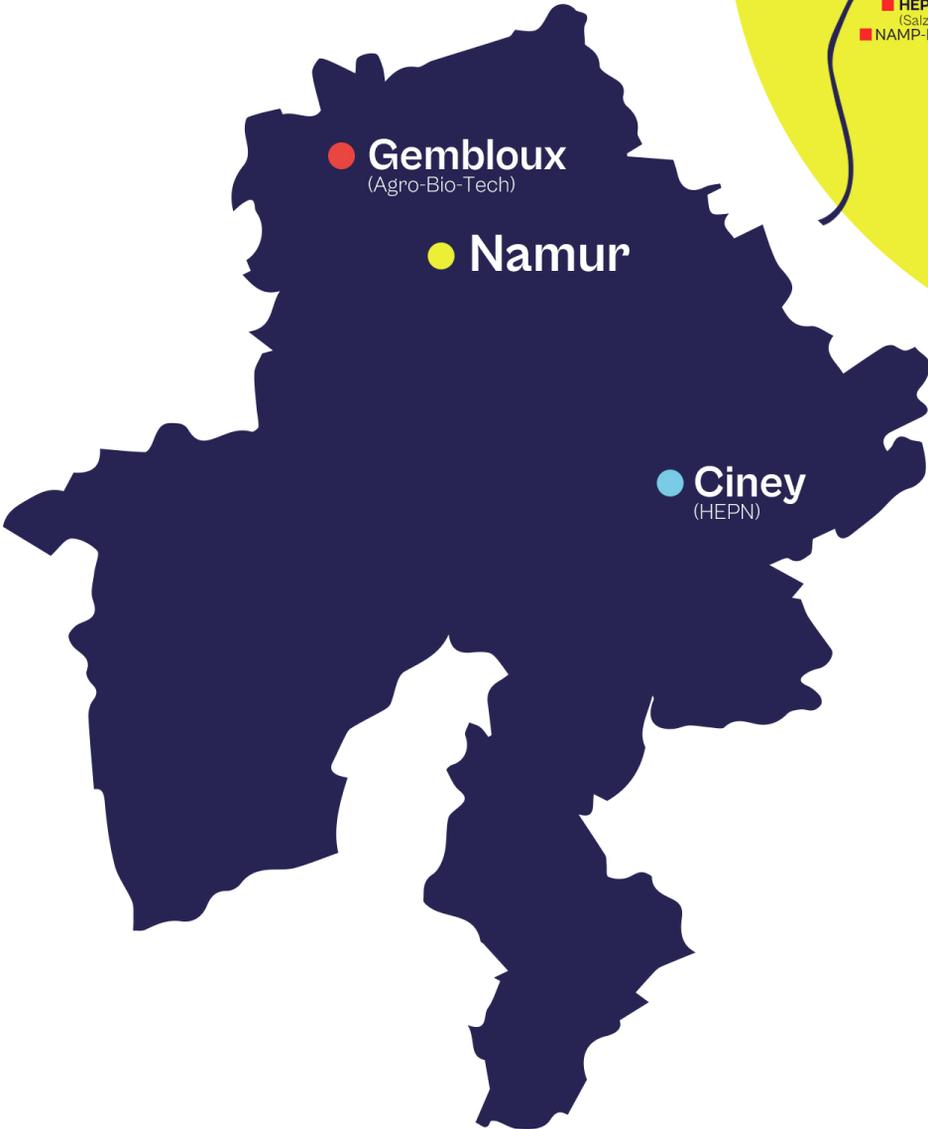
Plus de **6.500** places disponibles (scolaires et grand public) à travers plus **100** activités.

4 établissements d'enseignements supérieurs organisateurs : Université de Namur, Gembloux Agro-Bio Tech-ULiège, Henallux, Haute École de la Province de Namur.

Plus de 20 partenaires scientifiques et socio-culturels.

Implication de **centaines d'étudiant-es** et **membres** (chercheurs, professeurs, techniciens,...) des universités et hautes écoles.





LE PRINTEMPS DES SCIENCES EN PROVINCE DE NAMUR

LES ORGANISATEURS DU PRINTEMPS DES SCIENCES EN PROVINCE DE NAMUR

UNIVERSITÉ DE NAMUR · Confluent des Savoirs (coordinateur en Province de Namur)

Le Confluent des Savoirs est la cellule de diffusion et de sensibilisation à la recherche de l'Université de Namur. À travers ses activités de vulgarisation scientifique, elle a pour objectif de diffuser les savoirs et les connaissances de l'université auprès des élèves, des enseignants, des familles et des curieux. Tout au long de l'année, le Confluent des Savoirs développe et propose des activités diverses et variées afin de rapprocher et de créer des liens entre le monde de la recherche et la société (conférence, cafés des sciences, ateliers scolaires, rencontres avec les chercheurs, expositions, etc.).

<https://cds.unamur.be/>

GEMBOUX AGRO-BIO TECH-ULIEGE · VivaSciences

VivaSciences est la cellule de médiation scientifique de Gembloux Agro-Bio Tech, le campus gembloutois de l'Université de Liège consacré aux sciences du vivant. Tout au long de l'année, la cellule propose des activités scientifiques et des outils pédagogiques pour les élèves, les enseignants et les familles s'intéressant aux enjeux de l'environnement et du développement durable.

<https://www.vivasciences.uliege.be>

HENALLUX

- *IESN*

L'implantation IESN de l'Henallux, située près de la gare de Namur, abrite les Départements Économique, Pédagogique et Technique. Ce dernier propose notamment des bacheliers en informatique de gestion, sécurité des systèmes, technologie de l'informatique et automatisation. La Haute École peut s'appuyer sur de nombreux spécialistes et pédagogues dans différentes matières ainsi que du matériel technologique de pointe.

- *Département pédagogique de Namur*

Le département pédagogique de Namur propose des bacheliers en Sciences de l'éducation et Enseignement. L'implantation de Champion forme ses étudiants de la section primaire au nouveau référentiel FMTTN par le biais de projets STEM. Les étudiants de bac 3 proposeront des ateliers connectés et déconnectés à destination des élèves du cycle supérieur.

<https://www.henallux.be/>

HAUTE ÉCOLE DE LA PROVINCE DE NAMUR

- *Département des sciences de la santé publique et de la motricité*

Le département propose 3 bacheliers (Infirmier responsable de soins généraux, sage-femme et psychomotricité) et 3 bacheliers de spécialisation (Pédiatrie, Santé mentale et Interdisciplinaire en gériatrie et psychogériatrie) ainsi qu'un master en sciences infirmières. Les programmes et méthodes de formation sont adaptés continuellement pour répondre aux besoins actuels et aux réalités du secteur. L'équipe pédagogique, experte en simulation, propose tout au long de l'année des séances de simulation pour renforcer les apprentissages et les compétences.

- *Département des sciences agronomiques et ingénierie biologique*

Le département propose 1 bachelier en agronomie et ses 3 orientations ainsi qu'une spécialisation en agriculture biologique. Avec l'expertise de l'équipe pédagogique, les étudiants disposent de tous les outils nécessaires pour leur permettre de s'épanouir pleinement dans leurs parcours. En constante relation avec le secteur professionnel de l'agronomie, le bachelier permet de trouver rapidement un emploi au terme de la formation mais également de poursuivre des études ou de développer un projet d'entreprise.

<https://hepn.be/>

PRINTEMPS
DES SCIENCES 20-26
Mars
2023

Les profs d'anglais de l'UNamur présentent

IT'S NOT ROCKET-SCIENCE 20-26 MARCH 2023

POPULAR SCIENCE COMPETITION
CONCOURS DE VULGARISATION SCIENTIFIQUE

DES ÉTUDIANTS DE L'UNAMUR
DÉMYSTIFIENT LES SCIENCES À LA MANIÈRE
DE FRED ET JAMY, EN ANGLAIS !

VOTE POUR TA VIDEO PRÉFÉRÉE SUR LE
SITE DU PRINTEMPS DES SCIENCES.



Une initiative de la



Un événement organisé en Province de Namur par



Avec le soutien de



LE ACTIVITÉS SCOLAIRES EN PROVINCE DE NAMUR

Des activités proposées par les établissements d'enseignement supérieur et les partenaires socio-culturels et scientifiques à Namur, Ciney et Gembloux.

1. Des visites insolites et exclusives

- Visite surprenante du laboratoire d'analyse par réaction nucléaire (UNamur)
- Découverte de la collection unique de squelettes didactiques du département de médecine vétérinaire (UNamur)
- Exposition interactive et ludique autour des déchets (UNamur - BEP Environnement)
- Visite du jardin botanique (Gembloux Agro-Bio Tech)
- Visite du potager expérimental (Gembloux Agro-Bio Tech)
- Visite des chambres de culture contrôlées (Gembloux Agro-Bio Tech)
- Une promenade pour réaliser des expérimentations sur la pollution des rivières (Gembloux Agro-Bio Tech)
- Balade interactive à la découverte du monde du vivant (Gembloux Agro-Bio Tech)
- Balade thématique à sur les traces des fossiles en ville (Gembloux Agro-Bio Tech)
- Découverte ludique de l'histoire de l'informatique (NAM-IP)
- Découverte des métiers STEAM d'un lieu culturel (Le Delta)
- Balade thématique sur les plantes sauvages comestibles (Cuisine Sauvage)

2. Des laboratoires d'expériences

- Des démonstrations du laboratoire de robotique (UNamur)
- Découverte de la diversité des micro-organismes (UNamur)
- Exploration du cerveau (UNamur)
- La physique dans toutes ses couleurs (Henallux)
- Modélisation et impression d'une pièce en 3D (Henallux)
- Le vide sous toutes ses formes (UTAN)
- Les ondes nous entoure et on les respire (IBPT)
- Des expériences visuelles et interactives sur les gaz (Ose la Science)

LE ACTIVITÉS SCOLAIRES EN PROVINCE DE NAMUR

Des activités proposées par les établissements d'enseignement supérieur et les partenaires socio-culturels et scientifiques à Namur, Ciney et Gembloux.

3. Des ateliers ludiques et éducatifs

- Un atelier autour de l'apiculture et de la biodiversité (UNamur)
- Découverte des micro-organismes microscopiques (UNamur)
- Découvrir l'astronomie en s'amusant (UNamur)
- L'œil et la vision – le mystère de l'évolution (UNamur)
- Découverte du monde fascinant des lichens (UNamur)
- Exploration du sol (Gembloux Agro-Bio Tech)
- Devenir un expert en climat (Gembloux Agro-Bio Tech)
- Les STEM de l'espace à la voiture autonome (Henallux)
- Les oiseaux, population précieuse de la biodiversité (La Leçon Verte)
- L'archéologie et l'histoire de l'art sont-elles des sciences ? (TreMa)
- Découverte des systèmes radiophoniques (UBA)
- La biodiversité du monde des poules (Vent Sauvage)
- Les enjeux sociaux et environnementaux du smartphone (Repair Together)
- Les coulisses de métiers STEM (STEAMULI)

4. Des jeux et escape games

- Un jeu vidéo didactique en mathématiques sur les limites (UNamur)
- Un voyage aux quatre coins du globe pour observer la diversité (UNamur)
- Le rallye math : des épreuves et des énigmes sur les mathématiques (UNamur)
- Manipulation de robots dans le monde Minecraft (Henallux)
- Initiation par le jeu à la cryptographie (Henallux)
- Les problématiques STEM et environnementales (Henallux)
- Escape game ludique pour se familiariser avec l'environnement hospitalier (HEPN)
- Escape game sur les piliers de la sécurité dans les laboratoires de chimie (HEPN)
- Un Cluedo sur la découverte du vivant et de l'univers de l'infiniment petit (HEPN)
- Un jeu de simulation archéologique (Archeolo-J)
- Escape-box de la réparation (Repair Together)
- Découverte des fake news à travers le jeu (Le Delta)
- Escape game à la découverte des métiers de l'informatique (Interface3)

LE ACTIVITÉS SCOLAIRES EN PROVINCE DE NAMUR

Des activités proposées par les établissements d'enseignement supérieur et les partenaires socio-culturels et scientifiques à Namur, Ciney et Gembloux.

5. Des spectacles, conférences et débats

- Débat-conférence sur la confiance aux sciences (UNamur)
- Replanter la forêt wallonne (Gembloux Agro-Bio Tech)
- Animation-spectacle de sensibilisation à la préservation des hirondelles (Volubilis)
- Un spectacle sur la vie d'Alan Turing (Ouvrir les portes)
- Dans les coulisses du bulletin météo (UBA)

6. Une après-midi pour les enseignants

- Le Centre de formation continuée en sciences et en mathématiques (CEFOSCIM) a développé depuis plusieurs années des outils (jeux, séquences de cours, manipulations, ...) à l'attention des enseignants du secondaire.
- Durant cette demi-journée, les formateurs auront l'occasion de présenter ces différents outils en permettant aux participants de les manipuler.



LE ACTIVITÉS GRAND PUBLIC EN PROVINCE DE NAMUR

Des activités proposées par les établissements d'enseignement supérieur et des partenaires socio-culturels et scientifiques à Namur, Ciney et Gembloux.

Lundi 20 mars

- Visite du jardin botanique (Gembloux Agro-Bio Tech)
- Balade interactive à la découverte du monde du vivant (Gembloux Agro-Bio Tech)
- Balade thématique sur les fossiles en ville (Gembloux Agro-Bio Tech)

Mardi 21 mars

- Conférence sur les cyberviolences (UNamur)
- Visite du jardin botanique (Gembloux Agro-Bio Tech)
- Balade interactive à la découverte du monde du vivant (Gembloux Agro-Bio Tech)
- Balade thématique sur les fossiles en ville (Gembloux Agro-Bio Tech)

Mercredi 22 mars

- Spectacle Prof. Turing (UNamur – Ouvre les portes)
- Atelier sur la robotique (UNamur – Le Pavillon)
- Mapathon : cartographier des zones prioritaires dans le cadre de missions humanitaires pour aider les ONG dans leur travail dans les régions en crise (UNamur)
- Jeu enquête sur le milieu hospitalier (HEPN)
- Jeu enquête sur la cryptographie (Henallux)
- Atelier sur la modélisation et impression en 3D (Henallux)
- Atelier sur la programmation (Henallux)
- Laboratoire en physique (Henallux)
- Visite du jardin botanique (Gembloux Agro-Bio Tech)
- Balade interactive à la découverte du monde du vivant (Gembloux Agro-Bio Tech)
- Balade thématique sur les fossiles en ville (Gembloux Agro-Bio Tech)
- Atelier sur la découverte de la richesse du sol (Gembloux Agro-Bio Tech)
- Balade sur la pollution des rivières (Gembloux Agro-Bio Tech)

LE ACTIVITÉS GRAND PUBLIC EN PROVINCE DE NAMUR

Des activités proposées par les établissements d'enseignement supérieur et les partenaires socio-culturels et scientifiques à Namur, Ciney et Gembloux.

Jeudi 23 mars

- Visite du jardin botanique (Gembloux Agro-Bio Tech)
- Balade interactive à la découverte du monde du vivant (Gembloux Agro-Bio Tech)
- Balade thématique sur les fossiles en ville (Gembloux Agro-Bio Tech)

Vendredi 24 mars

- Ma Thèse en 180 secondes : conférence-concours de présentation des recherches de l'UNamur (UNamur)
- Visite du jardin botanique (Gembloux Agro-Bio Tech)
- Balade interactive à la découverte du monde du vivant (Gembloux Agro-Bio Tech)
- Balade thématique sur les fossiles en ville (Gembloux Agro-Bio Tech)

Diversités
PRINTEMPS
DES **SCIENCES** 20-26
Mars
2023

Nombreuses activités !
De 6 à 99 ans en province de Namur

Programme complet : pds.unamur.be

Gratuit



Une initiative de la
FÉDÉRATION
WALLONNE-BRUXELLOISE

LE ACTIVITÉS GRAND PUBLIC EN PROVINCE DE NAMUR

Des activités proposées par les établissements d'enseignement supérieur et les partenaires socio-culturels et scientifiques à Namur, Ciney et Gembloux.

Samedi 25 mars

- Visite de l'Observatoire astronomique de l'UNamur (UNamur)
- Atelier de découverte des lichens (UNamur)
- Atelier de découverte des micro-organismes (UNamur)
- Atelier sur la robotique (UNamur – Le Pavillon)
- Balade interactive à la découverte du monde du vivant (Gembloux Agro-Bio Tech)
- Balade thématique sur les fossiles en ville (Gembloux Agro-Bio Tech)
- Jeu enquête Cluedo sur la découverte du vivant et de l'univers de l'infiniment petit (HEPN)
- Escape game ludique pour se familiariser avec l'environnement hospitalier (HEPN)
- Escape game sur les piliers de la sécurité dans les laboratoires de chimie (HEPN)
- Jeu enquête sur la cryptographie (Henallux)
- Atelier sur la modélisation et impression en 3D (Henallux)
- Atelier sur la programmation (Henallux)
- Laboratoire en physique (Henallux)
- Visite du musée de l'informatique Namur (NAM-IP)
- Escape game sur les femmes informaticiennes (Kodo Wallonie)
- Balade thématique sur les plantes sauvages comestibles (Cuisine Sauvage)
- Atelier de découverte des systèmes radiophoniques (UBA)
- Cycles de conférences sur l'astronomie (Cercle Astronomique Mosan)
- Conférence sur les coulisses de la météo (UBA)

Dimanche 26 mars

- Balade interactive à la découverte du monde du vivant (Gembloux Agro-Bio Tech)
- Balade thématique sur les fossiles en ville (Gembloux Agro-Bio Tech)

CONTACTS

COORDINATION PROVINCE DE NAMUR

Maxime DUSSONG · Université de Namur

CONTACTS UNIVERSITÉ DE NAMUR

Noëlle JORIS – attachée de presse
noelle.joris@unamur.be – 081/72.50.41

Maxime DUSSONG – chargé d'événements
maxime.dussong@unamur.be – 081/72.55.58

CONTACT GEMBOUX AGRO BIO-TECH – ULIÈGE

Lionel MUYTJENS · Vivasciences
lionel.muytjens@uliege.be - 081/62.22.66

CONTACTS HENALLUX

- Julie DEFISE · Henallux-IESN
julie.defise@henallux.be – 0472/35.05.60
- Florence DERYCK · Henallux Champion
florence.deryck@henallux.be – 0477/96.61.88

CONTACT HAUTE ÉCOLE DE LA PROVINCE DE NAMUR

- Aurélie TACHENY · HEPN-Namur
aurelie.tacheny@hepn.province.namur.be
- Muriel DULIERE · HEPN-Ciney
muriel.duliere@hepn.province.namur.be – 0475/78.36.75



<https://pds.unamur.be>



@Printemps des Sciences · Namur