



Haute école pédagogique du canton de Vaud



# FOIRE AUX SCIENCES

## Participants de l'édition 2024

### ESPACE DES INVENTIONS

Situé au cœur du parc de la Vallée de la Jeunesse, l'Espace des inventions est un lieu d'éveil scientifique, technique et culturel pour tous les âges dès 7 ans. Son exposition actuelle, Robot, propose un parcours interactif et stimulant pour découvrir ce qu'est un robot et initie des discussions sur les enjeux liés au développement de la robotique. En complément à l'exposition, des ateliers scolaires d'initiation à la programmation sont proposés, adaptés au niveau scolaire dès la 3P.

[espace-des-inventions.ch](https://espace-des-inventions.ch)

### MUSÉE DE LA MAIN UNIL-CHUV

Le Musée de la main propose au grand public des expositions thématiques, entre sciences, santé et société. Espace vivant de culture et de médiation, qui réunit connaissances et expériences, il offre un regard interdisciplinaire sur l'actualité. Il questionne les pratiques et savoirs qui façonnent nos corps et nos perceptions. À travers ses expositions participatives et immersives, le musée est devenu un lieu de rendez-vous reconnu aussi bien par les spécialistes que par les esprits curieux.

[museedelamain.ch](https://museedelamain.ch)



## NATURÉUM

Depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2023, les anciens Musées cantonaux de botanique, géologie et zoologie sont réunis et forment le **Muséum cantonal des sciences naturelles ou Naturéum**. Avec des collections de près de sept millions de spécimens, cette nouvelle entité est la plus importante en Suisse à réunir les trois disciplines d'histoire naturelle. Multisite, le Naturéum accueille le public dans les deux jardins botaniques de Lausanne-Montriond et du Pont de Nant ainsi qu'au Palais de Rumine, qu'il partage avec le Musée cantonal d'archéologie et d'histoire et la Bibliothèque cantonale et universitaire – Lausanne.

[natureum.ch](http://natureum.ch)

## ARBORETUM DU VALLON DE L'AUBONNE

Unique en Suisse, l'Arboretum national est un vaste parc où sont présentées en collections les espèces et variétés d'arbres et d'arbustes de tous les continents pouvant être acclimatées dans notre région. En plus des collections d'espèces végétales ligneuses, l'Arboretum comprend encore le secteur pomologique avec ses «vergers d'autrefois» regroupant les anciennes variétés fruitières, les rosiers sauvages (églantiers) et les reconstitutions de forêts du nord-ouest des États-Unis et du Japon. L'Arboretum héberge également un musée du Bois.

[arboretum.ch](http://arboretum.ch)

## AQUATIS – AQUARIUM – VIVARIUM LAUSANNE

AQUATIS vous ouvre les portes du plus grand aquarium-vivarium d'eau douce de Suisse. Vous parcourez 5 continents tout en découvrant les milieux d'eau douce les plus fascinants lors d'une odyssée mémorable. AQUATIS fait la part belle aux curieux qui pourront y observer les espèces animales et végétales les plus intéressantes, curieuses et voraces des fleuves et des lacs de notre planète. Venez découvrir nos programmes de conservation d'espèces emblématiques pour lesquels nous sommes actifs. Venez passer un moment fascinant avec nos pédagogues pour une visite guidée ou un atelier pédagogique.

[aquatis.ch](http://aquatis.ch)

## ZOO DE SERVION

Le Zoo de Servion est dédié à la faune nordique, aux félins, aux petits primates et à quelques animaux domestiques. Au long d'un parcours jalonné de bancs et de zones ombragées, vous découvrirez une faune fascinante en toute saison. Notre parc s'engage pour la préservation d'espèces menacées. En favorisant la dimension humaine et une structure familiale, nous vous offrons un accueil de qualité privilégiant les rencontres et la convivialité.

[zoo-servion.ch](http://zoo-servion.ch)

## LA GARENNE

Le parc animalier La Garenne est une structure de 3 hectares située au pied du Jura, entre Lausanne et Genève. Grâce à ses nombreuses activités éducatives, La Garenne sensibilise tout public à l'environnement et à la préservation de la biodiversité régionale. Elle participe également à la reproduction d'espèces sauvages et domestiques en déclin, en vue de leur conservation ou leur réintroduction. Enfin, le parc héberge un centre de soins qui a pour vocation de soigner, réhabiliter et relâcher, quand cela est possible, les animaux sauvages retrouvés blessés ou en difficulté.

[lagarenne.ch](http://lagarenne.ch)

## ALIMENTARIUM

Découvrez l'Alimentarium et nos activités éducatives pour vos élèves! En plus des visites de l'exposition, des démonstrations culinaires et scientifiques, plongez dans les «Matinées à la JuniorAcademy» alliant connaissance, cuisine et repas partagés. Affrontez le défi de l'Escape Game «AL2049» dans un Alimentarium du futur. Enrichissez vos cours avec l'Alimentarium Academy. Rejoignez-nous sur notre stand pour en savoir plus sur ces expériences uniques d'apprentissage de l'alimentation.

[alimentarium.org](http://alimentarium.org)

## LA MAISON DE LA RIVIÈRE

La Maison de la Rivière représente une fenêtre sur différents milieux naturels remarquables. Elle offre ainsi un cadre exceptionnel pour l'accueil et la sensibilisation des enfants, adolescents et adultes à leur environnement naturel grâce à des animations pédagogiques, des expositions et des formations continues. L'éducation à l'environnement représente l'un de nos objectifs principaux en proposant aux écoles une didactique de l'écologie générale. La Maison de la Rivière sert de cadre à l'expérience «vivre la nature» et à un apprentissage transversal et actif de l'environnement.

[maisondelariviere.ch](http://maisondelariviere.ch)

## L'ÉPROUVETTE

**L'éprouvette, Laboratoire / Sciences et Société / UNIL**, propose de nombreuses activités pédagogiques et pratiques dans le domaine des sciences humaines et sociales et dans les sciences de la vie et de l'environnement. Adressées à différents publics – enfants et familles, entreprises, scolaires et adultes –, ces propositions, déclinées en différents formats, sont des occasions uniques pour comprendre et expérimenter les sciences, puis débattre des enjeux de société dans un environnement d'expertise et de recherche, au cœur d'une université de premier plan au niveau international.

[eprouvette-unil.ch](http://eprouvette-unil.ch)

## SERVICE DE PROMOTION DES SCIENCES DE L'EPFL

Le Service de promotion des sciences de l'EPFL (SPS) a pour but de sensibiliser et initier les jeunes et le grand public aux sciences et aux technologies, et de contribuer à la relève dans les métiers scientifiques et techniques en Suisse. Pour cela, le SPS a développé un programme intitulé «Les sciences, ça m'intéresse!» avec des activités scolaires et extrascolaires adaptées aux différents publics, dispensées dans toutes les régions de la Suisse. Il organise également des événements tels que le festival Scientastic.

[sps.epfl.ch](http://sps.epfl.ch)

## **SIMPLYSCIENCE**

La fondation SimplyScience a pour but de donner le goût des sciences aux enfants et aux jeunes. Elle s'adresse directement à eux, mais aussi aux enseignants du primaire au secondaire II. Sur [simplyscience.ch](https://simplyscience.ch), la fondation propose des articles vulgarisés, du matériel pédagogique (jeux, expériences, devinettes, quiz, supports pédagogiques «clé-en-main», etc.) et des suggestions d'activités à faire avec les élèves. Elle organise également deux concours pour les classes de toute la Suisse, dont le prochain aura lieu à la rentrée 2024 pour les classes primaires.

[simplyscience.ch](https://simplyscience.ch)

## **BIRDLIFE SUISSE**

Le Centre-Nature BirdLife de La Sauge œuvre à sensibiliser différents publics à l'environnement. Pour ce faire, le centre propose une exposition temporaire et un sentier nature équipé de quatre observatoires; ainsi qu'un large choix d'animations et d'activités, dont une partie spécialement développée pour les écoles et compatible avec le PER.

[birdlife.ch/la-sauge](https://birdlife.ch/la-sauge)

## **ÉCOLE À LA FERME**

En corrélation directe avec le Plan d'études romand (PER), L'école à la ferme permet aux élèves des cycles 1 à 3 d'exercer, sur le terrain et par le biais d'expériences pratiques, de nombreuses matières scolaires, dont évidemment les sciences de la nature mais aussi les mathématiques, les sciences humaines, ou encore le français. L'école à la ferme (EàF) fait partie du réseau EDD des intervenants externes d'Éducation21.

[ecolealaferme.ch](https://ecolealaferme.ch)

## PROGRAMME LES EXPLORATEURS DE L'ÉNERGIE

Les Explorateurs de l'Énergie est un programme ludo pédagogique créé par Romande Énergie en 2004 pour sensibiliser sur les énergies et leurs enjeux. Il se compose de deux volets principaux: un site internet et le grand concours intercantonal pour les classes de 7<sup>e</sup> et 8<sup>e</sup> années. Le «Challenge des Explos» met à disposition des enseignant·es différents supports pédagogiques suivant le programme scolaire romand, notamment un grand dossier de révision complet pour chaque élève!

[explorateurs-energie.ch](http://explorateurs-energie.ch)

## PAPILIORAMA

Les objectifs de la Fondation Papiliorama sont de faire découvrir aux visiteurs, jeunes et moins jeunes, la diversité et la beauté de la faune et de la flore tropicales et indigènes, et de s'engager concrètement pour leur protection. Par le biais de ses expositions vivantes et immersives, le Papiliorama se veut l'ambassadeur d'un monde sauvage fragile et en grave péril. Ceci en mettant l'accent sur le fait que nous dépendons tous d'une nature intacte: plus nous serons nombreux à en être conscients, plus nous prendrons soin de notre espace vital.

[papiliorama.ch](http://papiliorama.ch)

## CENTRE PRO NATURA DE CHAMP-PITTET

Le Centre Pro Natura de Champ-Pittet est la porte d'entrée du plus grand marais lacustre de Suisse, la réserve naturelle de la Grande Cariçaie, qui abrite le quart de la faune et de la flore suisse. Plongez dans cet écrin de nature en sillonnant les sentiers pédestres du domaine, explorez nos trois jardins floraux et potagers et découvrez les habitants du marais grâce aux deux observatoires. Des expositions, des animations nature, des jeux de piste et des ateliers pour petits et grands sont proposés de mars à octobre. Nos animations pour les écoles permettent d'expérimenter la nature avec votre classe sur des thèmes divers et variés.

[pronatura-champ-pittet.ch](http://pronatura-champ-pittet.ch)

## SCIENCE ON STAGE SWITZERLAND

Science on Stage Switzerland est une association dont le but est de promouvoir l'enseignement des sciences, principalement en sélectionnant et en envoyant des enseignants suisses au festival européen organisé par Science on Stage Europe.

Le festival européen a lieu tous les deux ans dans une ville d'Europe différente. Quelques 450 enseignants de sciences de 34 pays s'y retrouvent pour échanger des idées d'enseignement pour la biologie, la chimie, l'informatique, les mathématiques et la physique.

L'association organise également un festival national biennuel et des ateliers pour les enseignants.

[scienceonstage.ch](https://scienceonstage.ch)

## COOPÉRATIVE ROMANDE DE SENSIBILISATION À LA GESTION DES DÉCHETS

La Coopérative romande de sensibilisation à la gestion des déchets (COSEDEC) est spécialisée dans la pédagogie et la formation à la gestion des déchets et la préservation des ressources naturelles depuis 2009. Elle propose, en milieu scolaire, un programme d'animations spécifiques à chaque tranche d'âge reposant sur une approche positive du changement. Son équipe d'intervenantes professionnelles réalise chaque année plus de 2'500 animations en Suisse romande, sensibilisant 60'000 élèves.

[cosedec.ch](https://cosedec.ch)

## JORAT PARC NATUREL

Reconnu «parc naturel périurbain d'importance nationale» en 2021 par la Confédération, le Parc naturel du Jorat a pour missions de préserver la biodiversité forestière, d'organiser des activités de sensibilisation à l'environnement, d'accompagner les activités de loisirs en forêt et de valoriser les produits locaux ainsi que la gestion durable des ressources. En 2023, le Parc naturel a proposé trois offres différentes pour les cycles 1 et 2. Au total, ce sont 89 animations scolaires et parascolaires qui ont été menées.

[jorat.org](https://jorat.org)

## RÉSEAU ROMAND SCIENCE ET CITÉ

La Fondation Science et Cité est le centre de compétence pour le dialogue science-société au sein des Académies suisses. Le Réseau Science et Cité, antenne romande de la Fondation, est actif dans le champ de la culture scientifique et technique. Il a pour mission d'encourager le débat et de valoriser par des projets et actions communs son réseau de membres. En 2023, plus de 50 membres dans les sept cantons font partie du réseau, dont les universités romandes, des centres de recherche et des musées dans les domaines des sciences techniques, naturelles et historiques.

[rezoscience.ch](https://rezoscience.ch)

