

**SAINT  
QUENTIN  
EN YVELINES**

Terre d'innovations

**9 & 10  
octobre  
2021**

# Village des Sciences

RENCONTRES

ANIMATIONS

ATELIERS

SPECTACLES

EXPOSITIONS



Par le ministère  
de l'Enseignement supérieur,  
de la Recherche et de l'Innovation

**fête de la  
Science**

# Village des Sciences

Samedi 9 et dimanche 10 octobre 2021  
14h à 18h... de 5 à 99 ans !

entrée  
gratuite

Food  
truck

3 propositions sont sur réservation **R** :  
la-commanderie@sqy.fr , 01 39 44 54 00  
ou sur place

Un village des sciences tourné vers la rencontre : des scientifiques, des citoyens dans les programmes de sciences participatives et bien sûr la pratique amateur en sciences. De nombreux thèmes sont explorés au travers d'ateliers, démonstrations, jeux, rencontres, spectacles et expositions.



- 1 – Le bâtiment des Gardes - accueil/billetterie
- 2 – La Chapelle
- 3 – Billetterie
- 4 – Salle d'activités
- 5 – L'Atelier 5
- 6 – Le Grand atelier
- 7 – La Cour
- 8 – Le Jardin du bâtiment des Gardes



De 14h à 18h Food-truck et Happy truck (cookies et boissons)

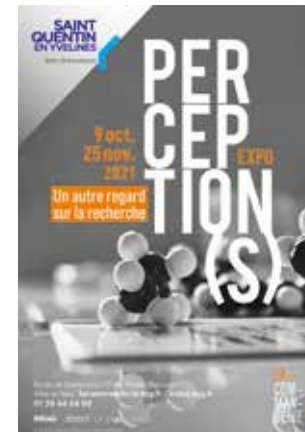
## GRAND ATELIER

Samedi et dimanche

Exposition • Jusqu'au 25 novembre 2021

### PERCEPTION(S) DE LA RECHERCHE

Coordination Marine Froissard, INRAE



L'exposition invite à la rencontre d'un centre de recherche en agronomie à travers des regards singuliers et subjectifs (photographe, ingénieur du son, étudiants du Master en parfumerie FESAPCA, les scientifiques des laboratoires).

Le sensible restitue ici la vie quotidienne de ce lieu d'expérimentation et de production de la connaissance.

## SALLE D'ACTIVITÉ

Samedi et dimanche **R** sur réservation

14h30, 15h, 15h30, 16h, 16h30, 17h et 17h30

Jeu • Durée : 30 min

### LE PRISONNIER QUANTIQUE

CEA



Le Prisonnier quantique est un jeu d'enquête et d'aventure en 2D de type *point 'n'click*, entièrement conçu et réalisé par le CEA. Il est jouable en ligne gratuitement et ici proposé en session de 30 min.

## JARDIN DU BÂTIMENT DES GARDES

Samedi • 14h30, 15h30 et 16h30

Spectacle • Durée : 40 min

### CONCERT JARDINAL SUR TRANSATS ÉLECTRONIQUES

Compagnie Puce Muse



Sur la structure des transats, des moteurs électriques retransmettent les vibrations du son. Ces transats vous emmènent dans un concert à l'écoute de plusieurs paysages sonores imaginaires.

Dimanche • 15h15 et 16h45

Spectacle • Durée : 45 min

### CONTES DE LA NATURE

Sophie David, conteuse

Pourquoi y a-t-il des étoiles dans le ciel ? Pourquoi un fil coupe les haricots en deux ? Qui est le plus fort dans la nature ?

Sophie David nous emmène avec cinq contes autour de la nature et des arbres, avec du chant et du violon. À partir de 5 ans.

## ATELIER 5

Samedi et dimanche **R** sur réservation

14h30, 15h30, 16h30 et 17h30

Jeu-manipulation • Durée : 45 min

### CRÉATIVITÉ TECHNIQUE (TINKERING)

Traces

Bienvenue dans le monde de la bricole, du ruban adhésif et des ciseaux ! À partir de matériel du quotidien, construisez votre propre machine. Mais attention pas n'importe quelle machine ! La vôtre doit gribouiller toute seule sur une feuille blanche, puis s'auto-détruire pour finir son dessin...

## 📍 BÂTIMENT DES GARDES

### Plein de sciences

#### Samedi

Manipulation - démonstration

### LOTO SONORE DE LA NATURE

Conservatoire de Plaisir

Initiation ludique à la découverte de sons de la nature avec des jeux d'association instruments de musique, son de la nature et images. Ouvrez vos oreilles.

#### Samedi

Manipulation - démonstration

### CLIM' ACTION !

La fresque du climat (Sophie Stucki)

Initiation ludique à la découverte de sons de la nature avec des jeux d'association instruments de musique, son de la nature et images. Ouvrez vos oreilles.

#### Samedi

Manipulation - démonstration

### APPRENDRE À PROGRAMMER AVEC DES ROBOTS

Canopé

Venez découvrir la programmation avec Bee-Bot, Blue-Bot, Thymio et Matatalab, dès la maternelle jusqu'au collège.



© D.R.

#### Dimanche

Manipulation - démonstration

### QUELQUES PRINCIPES DE PHYSIQUE

Pégase, école ESTACA

Les étudiants de l'association Pégase vous font découvrir certains principes de physique tels que les forces qui entrent en jeu pour faire décoller un avion ou encore la composition de l'air avec deux expériences très faciles et ludiques.

#### Dimanche

Manipulation - démonstration

### LES ROBOTS ET NOUS

LAB6-99

Avec une présentation de découverte du monde des robots, vous pourrez vous initier à leur construction et leur programmation au moyen de kits robotiques d'initiation. Prêts ?

#### Samedi et dimanche

Manipulation - démonstration

### BOUTEILLE MAGIQUE

Mr Hiblot

Un ballon flotte dans une bouteille fermée. On peut, sans le toucher, le faire descendre au fond et le faire remonter. Comment ça marche ?

#### Samedi et dimanche

Manipulation - démonstration

### PAYSAGES SONORES ET BIO-ACOUSTIQUE !

La Beta-Pi



© Photographique S07 / C. Laine

Partez à la découverte des paysages sonores et découvrez la bio-acoustique. L'atelier propose d'enregistrer et d'analyser des données relevées puis d'identifier la signature sonore d'un animal.

#### Samedi et dimanche

Manipulation - démonstration

### CONTRIBUER À L'INVENTAIRE DE LA BIODIVERSITÉ DE PROXIMITÉ

OCCE 78 Office central de la coopération à l'École 78

Découvrez quelques protocoles permettant d'observer la biodiversité de proximité et de s'associer ainsi à un dispositif de recherche. Ceci, notamment à destination des écoles.

#### Samedi et dimanche

Manipulation - démonstration

### COMMUNICATION RADIOAMATEUR

Radioclub 78

Venez découvrir des activités de radiocommunication, un atelier Morse à destination du jeune public, en relation avec le réchauffement climatique et le satellite UVSQ-SAT et des échanges scientifiques en temps réel entre le public et des experts du LATMOS de Guyancourt.

## 📍 LA CHAPELLE

### Plein de sciences



© Photographique S07 / C. Laine

#### Samedi et dimanche

Manipulation - démonstration

### LES ROBOTS ET NOUS

Planète science

Deux ateliers pour découvrir la robotique et la programmation en s'amusant : un peu de théorie et beaucoup de pratique, vous pourrez découvrir les coulisses de nombreux objets du quotidien.

#### Samedi et dimanche

Manipulation - démonstration

### SI TU TENDS L'OREILLE...

Ville verte

Deux activités sur le thème de la reconnaissance des sons de la faune et de la flore. À l'aide d'un poster géant et de son smartphone, apprenez à reconnaître de façon interactive les chants des oiseaux, puis participez à un jeu de société pour percer le secret du langage de la nature.

#### Samedi et dimanche

Manipulation - démonstration

### DE MYSTÉRIEUX COLOCATAIRES, LES PETITES BÊTES DES MAISONS

OPIE, Office pour les insectes et leur environnement

Nous vous proposons d'aller à la rencontre et à l'écoute des petites bêtes des maisons à l'aide d'une exposition, d'ateliers et d'insectes vivants.



© Shutterstock

#### Samedi et dimanche

manip démo

### LA DÉCOUVERTE DES MINÉRAUX PAR LA PHOTO

GEME, Géologie et minéralogie d'Élancourt



© Shutterstock

Avec les bénévoles de GEME, découvrez des micro-minéraux à partir d'échantillons prélevés sur les sites miniers jusqu'à la photo.

Vous ne verrez plus jamais les roches de la même manière.

#### Samedi et dimanche

exposition panneau

### BD MANGER VERS LE FUTUR

Chaire ANCA d'AgroParisTech



© ANCA AgroParisTech

Que mangerons-nous demain ? Cette exposition est issue d'une BD numérique diffusée sur Instagram en 2018 par la Chaire ANCA qui propose un scénario fictif de l'évolution possible des pratiques et représentations alimentaires entre 2018 et 2050.

## DANS LA COUR

### Écoles et université

#### Samedi

Jeu

#### FOUNE ET FLORE

UVSQ faculté de santé et association Agnodice



À mi-chemin entre vulgarisation scientifique, prévention et féminisme, le jeu *Foune et flore* permet de comprendre le fonctionnement du microbiote vaginal. Découvrez ce jeu créé pour lever des tabous et mieux comprendre son corps ou celui des autres.

© D.R.

#### Samedi et dimanche

Manipulations - démonstrations

#### GRANDE ÉCOLE D'INGÉNIEURS

ESEO

L'ESEO, école d'ingénieurs sur Vélizy vous propose de venir découvrir les sciences. Les étudiants vous partageront l'élaboration jusqu'à la phase finale de leurs projets d'études.

#### Samedi et dimanche

Exposition

#### MATH ET SANTÉ

(revue Images des mathématiques)

Laboratoire de Mathématiques de Versailles, UVSQ

Exposition des planches de BD lauréates du concours « Bulles au carré » 2016, sur le thème « Maths et Santé », illustrant le rôle des mathématiques dans le domaine de la santé.

Présence le samedi de 15h à 17h de Nadège Arnaud, organisatrice du concours.

#### Samedi et dimanche

Manipulations - démonstrations

#### « COS »... MAIS QUOI ?

UVSQ (Université de Versailles-Saint-Quentin) et ESP (Ecole Supérieure du Parfum)

Savez-vous d'où viennent les cosmétiques et comment ils sont créés ? Venez découvrir l'univers de la cosmétique, qui sera présenté par les étudiants du master FESAPCA.

Les cosmétiques n'auront bientôt plus aucun secret pour vous...

### Une autre écoute de la nature

Samedi et dimanche  sur réservation  
14h15, 15h15, 16h et 16h45

Spectacle - balade - Durée : 1h10

#### LE BUREAU D'INTERPRÉTATION DE LA LANGUE DES ARBRES



© Compagnie Arrêt création

Compagnie Arrêt création

Le *Bureau d'interprétation de la Langue des Arbres* est un parcours sous les arbres et sous casque, en immersion sonore. Ce parcours est inspiré du célèbre livre de Peter Wohlleben.

Par petits groupes, suivez les guides puis laissez-vous mener par les arbres bavards.

#### Samedi et dimanche

Œuvre art

#### ÉCOUTER LA TERRE

Karine Bonneval, artiste

Ces formes évoquant des coquillages donnent à écouter la « mésofaune », celle du sous-sol de différents lieux. Cette œuvre a été construite avec des scientifiques dont Fanny Rybak bioacousticienne.

#### Samedi

Jeu

#### COUP DE CHAUD

Office National des forêts

Ce jeu en plein air et en semi-autonomie, à faire en famille ou entre amis, vous conduit à résoudre des énigmes autour des arbres. Ouvrez l'œil, écoutez les conseils, vous avez une heure pour trouver.

Rencontres - Durée : 30 min

#### Dimanche • 15h

Claire Damesin, professeur en écophysiologie de l'arbre à l'Université Paris-Saclay (laboratoire Ecologie, Systématique et Evolution)

#### Dimanche • 16h

Karine Bonneval, artiste et Fanny Rybak enseignante-chercheuse dans l'équipe Communications acoustiques à l'université Paris-Saclay (Institut des neurosciences Paris-Saclay) autour de leur travail pour créer l'œuvre *Écouter la terre*

#### RENCONTRES AUTOUR D'UNE AUTRE ÉCOUTE DE LA NATURE

### Détente et rencontres improbables

Dimanche • 14h30 et 16h30

Spectacle danse et conférence - Durée : 30 min

#### INTERSTICE - VERT

Compagnie Atmen

Entre danse et conférence, *Interstice - vert* fait échos aux échanges entre les plantes. Il questionne l'interstice, cet espace invisible à priori vide et qui pourtant devient un espace riche de communication. Projet en collaboration avec Sylvie Baudino, scientifique spécialisée en biologie végétale.

Proposé par la Mission Danse - La Commanderie

#### Dimanche

Jeu

#### LES 400 COUPS

Pascale Petit, autrice

Comptons avec les mots ! Voici un jeu inédit, vif et stimulant où l'on s'amuse à passer d'un mot à l'autre. Pascale Petit, conceptrice du jeu, vous montrera comment.

Proposé par les Écritures contemporaines - La Commanderie

#### Samedi et dimanche

Œuvre-spectacle

#### ROBOT MARIONNETTE

Morgan Euzenat du MicroCube

KluG est un être mécanique qui déambule au hasard des rencontres, une machine solitaire, errante sans fonction propre et en perpétuelle découverte d'un monde qui lui est encore étranger. Préparez-vous à une rencontre singulière.

#### Samedi et dimanche

Manège-spectacle

#### LE MANÈGE DU CONTREVENT

Compagnie Grandet Douglas

Ce manège emmène les plus jeunes dans une pause aérienne sur un tapis volant. Durant ce voyage, ils sont accompagnés par un piano... qui vole aussi !



© Commanderie - Mission Danse

### Observation du ciel



© Photographie SQY / C. Lanté

#### Samedi et dimanche

Manipulations - démonstrations

#### OBSERVATION SOLAIRE

Magnitude 78

Le club d'astronomie Magnitude 78 vous propose de découvrir le Soleil en toute sécurité, l'activité de notre étoile, ses tâches et ses protubérances...

#### Samedi et dimanche

Manipulations - démonstrations

#### DÉCOUVERTE DE L'ESPACE

Albireo 78

Découvrir la beauté et les mystères de l'univers à travers des photos, des maquettes et des expériences.

#### Samedi

#### BIBLIOBUS DE SQY



Le bibliobus met à la disposition des petits et des grands une sélection de livres sur les sciences et notamment les relations homme-nature. Des animations et des lectures seront proposées. Si vous ne connaissez pas encore le Réseau des médiathèques, ce sera l'occasion d'en découvrir la richesse et d'y adhérer.

### PAS DE QUESTION BÊTE ! NOUS VOUS ÉCOUTONS ?

Vous avez une question qui vous travaille depuis longtemps sur quelque chose du quotidien ou une grande question sur notre environnement... Dans cette période bien curieuse, c'est justement l'occasion de nourrir notre curiosité ! Petits et grands, transmettez-nous votre question à l'adresse mail : [la-commanderie@sqy.fr](mailto:la-commanderie@sqy.fr)

Nous répondrons le mois suivant dans la newsletter à trois questions. À suivre...



## ET LA SUITE CÔTÉ SCIENCES EN OCTOBRE-NOVEMBRE

### Mercredi 13 octobre, 10h

Hors les murs : Montigny-le-Bx, parc des Sources de la Bièvre

### DÉCOUVERTE DES PLANTES SAUVAGES : BOTANIQUE, CUEILLETTE, DÉGUSTATION

Balade Guidée

Avec l'association Le Chemin de la nature

Tout public, dès 6 ans. Tarifs : 4€ - 5€ (SQY) / 5€ - 7€ (hors SQY)

### Mercredi 13 octobre, samedi 6 et mercredi 17 novembre, de 15h à 16h30

### DE LA GRAINE À LA PLANTE

Balade dégustation,

Avec un médiateur de La Commanderie

De 8 à 12 ans. Tarifs : 2€ (SQY) - 3€ (hors SQY)

### Vendredi 22 octobre 20h30

### CEREBRO

Spectacle

De Matthieu Villatelle et la Compagnie du Faro

Tout public, dès 12 ans. Tarifs : 6€ - 10€ (SQY) / 8€ - 13€ (hors SQY)

### Les samedis 23, 30 octobre et 6 novembre de 14h30 à 16h30

### S'ESSAYER À UNE VIDÉO YOUTUBE SCIENTIFIQUE

Ateliers

Avec Chloé et Alex de Superama

De 12 à 17 ans. Tarifs : 2€ (SQY) / 3€ (hors SQY) pour chaque atelier (cycle de 3 ateliers)

### Du mercredi 10 au jeudi 25 novembre

Ouvert les mercredis, samedis et dimanches de 14h à 18h

### LES ÉMOTIONS À L'ŒUVRE

Exposition d'oeuvres Art & science

De Karine Bonneval, Julie C. Fortier et Félicie d'Estienne d'Orves

Tout public, dès 8 ans. Gratuit, entrée libre

### Samedi 13 novembre, 18h

### RENCONTRER DES YOUTUBERS ET PARTAGER LEURS EXPÉRIENCES !

Rencontre

Avec Chloé et Alex de Superama, Yoran du Muséum des  
pourquois et Tom de Qu'est ce que Tu GEEKes ?

Tout public, dès 12 ans. Gratuit

La culture scientifique et technique vous intéresse ?

Retrouvez toute l'année des ateliers, films, spectacles,  
conférences et expositions à SQY.

REJOIGNEZ-NOUS SUR :

@lacommanderie\_sqy

kioSQ - Toutes vos sorties à SQY

# LA COM- MAN- DERIE

Route de Dampierre,  
CD 58, 78990 Élancourt

## RÉSERVATION :

la-commanderie@sqy.fr

au 01 39 44 54 00

ou sur place du mardi au vendredi  
de 13h30 à 18h

et les jours de manifestations

kiosq.sqy.fr

lacommanderie.sqy.fr