

GALERIE EURÉKA

LA MÉCANIQUE DES PLANTES

**CARRÉ CURIAL
ENTRÉE GRATUITE**

**EXPOSITION
GALERIE EURÉKA**

**DU 26 SEPTEMBRE 2023
AU 2 MARS 2024**

UNE EXPOSITION
CONDUITE PAR



La Région
Auvergne-Rhône-Alpes



MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE



UNIVERSITÉ
SAVOIE
MONT BLANC

pass
Culture



GARIN
LIBRAIRIE

LA MÉCANIQUE DES PLANTES

EXPOSITION
GALERIE EURÉKA

DU 26 SEPTEMBRE 2023
AU 2 MARS 2024

CONCEPTION : PAVILLON DES SCIENCES
DE MONTBÉLIARD/BELFORT

COMPLÉMENTS : GALERIE EURÉKA DE CHAMBÉRY

Dans un univers à la fois scientifique, poétique et esthétique, découvrez l'étonnant fonctionnement de la machinerie végétale. À travers des sculptures évoquant le monde des plantes, cette exposition vous immerge au cœur de ces êtres vivants et en dévoile le fonctionnement intime.

ANIMATIONS GRATUITES
SAUF MENTION CONTRAIRE



ÉDITO **LA MÉCANIQUE DES PLANTES**

Dans un décor composé de sculptures évoquant le monde des plantes, l'exposition *La Mécanique des plantes* nous invite à découvrir l'étonnante diversité des végétaux. Le savant mélange entre art et science encourage à observer le monde végétal d'un œil nouveau et en dévoile son fonctionnement intime.

Conférences, cafés scientifiques, sorties nature, ateliers de découvertes scientifiques pour les plus jeunes... l'exposition est riche d'une programmation qui permet au public de rencontrer et d'échanger avec les personnes qui produisent la connaissance scientifique ou qui œuvrent au quotidien à la transition écologique. Ainsi, à l'occasion de la Nuit européenne des chercheurs, de nombreux scientifiques présenteront leurs découvertes les plus récentes et les plus incroyables sur « l'intelligence » et la communication végétale. Lors de sorties sur le terrain, les jardiniers municipaux qui entretiennent et fleurissent les nombreux espaces verts chambériens partageront avec le public leurs secrets pour jardiner tout en respectant l'environnement.

Cette exposition conçue par le Centre de culture scientifique de Montbéliard et complétée par l'équipe de la Galerie Eurêka est un outil formidable pour sensibiliser les Chambériennes et les Chambériens de tout âge au rôle important de la nature en ville et à la préservation de la biodiversité. Elle fait ainsi écho à l'action volontariste de la municipalité pour préserver et développer la place de la nature et des végétaux dans la ville.

Thierry REPENTIN

Maire de Chambéry

Jean-Pierre CASAZZA

*Adjoint au maire chargé de la culture
et de l'éducation populaire*

VISITES ET ATELIERS DANS L'EXPOSITION

EN QUÊTE DE BOURGEONS

Atelier-jeu mené par un animateur scientifique de la Galerie Eurêka

Comment reconnaître un arbre en plein hiver? Le temps d'un atelier, les enfants deviennent des botanistes en herbe et construisent leur propre outil pour identifier les arbres qui peuplent Chambéry. Le bourgeon sera la clé!

Pour les enfants de 8 à 12 ans • Durée : 45 min. • Tarif : 3 €

Réservation obligatoire : www.chambery.fr/galerie.eureka ou 04 79 60 04 25

En période scolaire : tous les mercredis et samedis à 14h15

Durant les vacances scolaires : du mardi au samedi à 14h15

ENTREZ DANS LA MÉCANIQUE DES PLANTES!

Visite commentée de l'exposition menée

par un animateur scientifique de la Galerie Eurêka

Qu'est-ce qu'une plante? Comment fonctionne-t-elle? Immergez-vous dans le fabuleux monde végétal, découvrez sa diversité et ses mécanismes au fil d'une visite qui ne vous laissera pas prendre racine!

Tout public à partir de 8 ans • Durée : 45 min. • Sans réservation

En période scolaire : tous les mercredis et samedis à 15h15

Durant les vacances scolaires : du mardi au samedi à 15h15

VISITES ADAPTÉES

Pour les groupes en situation de handicap, des activités de médiation peuvent être adaptées sur demande pour découvrir l'exposition.

Renseignements et réservations :

04 79 60 04 25 / galerie.eureka@ccsti-chambery.org



LE JARDIN EXTRAORDINAIRE L'EXPOSITION POUR LES 3-7 ANS GALERIE EURÊKA

Les plantes sont-elles vivantes? Comment naissent-elles? Quels sont leurs besoins? Comment poussent les fruits et légumes que l'on consomme? Venez découvrir toutes les réponses en visitant le *Jardin Extraordinaire*!

Une exposition interactive
du **Pavillon des sciences de Montbéliard**
conçue spécialement à l'attention
des enfants de 3 à 7 ans.

RENCONTRES ET ANIMATIONS EXCEPTIONNELLES

LA NUIT EUROPÉENNE DES CHERCHEURS

Vendredi 29 septembre 2023

Galerie Eurêka - de 17h à 22h

Explorez le monde végétal! Sous forme de mini-conférences et de présentations d'expériences, une douzaine de chercheurs investiront la Galerie Eurêka pour partager leurs travaux et souvenirs d'aventures scientifiques de façon captivante et conviviale.

*En haute montagne,
une biodiversité végétale encore méconnue*

Sébastien Ibanez à 17h & 20h

*Extraction de molécules de déchets de pommes
à l'aide de solvants écologiques*

Lauriane Bruna à 17h & 19h

*Les super-pouvoirs des plantes :
comment les êtres végétaux transforment leurs mondes ?*

Baptiste Boggio et Keyvan Dumas à 17h & 20h

La santé mentale, une question d'environnement ?

Arnaud Carré à 17h30 & 20h30

*Les pratiques scientifiques naturalistes
à travers une sélection de flores et d'herbiers anciens*

Émilie Dreyfus à 17h30 & 20h

Jardiner l'éstran des lacs

Étienne Dambrine à 17h30 & 20h30

*Lutter contre les plantes exotiques
envahissantes en les valorisant !*

Grégory Chatel à 19h & 21h

Les plantes : une usine à produire des molécules

Christiane Gallet à 19h & 21h

Les plantes font de la résistance !

Geneviève Chiapusio à 19h30 & 21h30

Les arbres, un objet d'histoire comme un autre ?

Émilie-Anne Pépy à 19h30 & 21h

Du sol à la plante

Nicolas Bonfanti à 19h30 & 21h30

Étonnante végétation lacustre

Jean-Christophe Clément à 20h30 & 21h30

TABLES DE LIVRES ET AUTRES DOCUMENTS SUR LE THÈME DES PLANTES

DU 1^{er} AU 31 OCTOBRE

**MÉDIATHÈQUE JEAN-JACQUES ROUSSEAU
& GEORGES BRASSENS**

Sélection de livres par les bibliothécaires.

Découvrez, feuilletez et empruntez les nombreux ouvrages de tous niveaux portant sur le thème des plantes, à la Médiathèque Jean-Jacques Rousseau et à la bibliothèque Georges Brassens pendant tout le mois d'octobre.

FÊTE DE LA SCIENCE

DU 6 AU 16 OCTOBRE

DANS TOUTE LA SAVOIE

*Animations scientifiques, visites de laboratoires,
conférences-débats, expositions, ateliers...*

La Fête de la science est le rendez-vous incontournable pour tous les publics. Pendant une dizaine de jours, familles, scolaires, étudiants, amateurs ou passionnés de sciences échangent à l'occasion de milliers d'évènements gratuits organisés partout en France et en Savoie.

Programme complet sur www.fetedelascience-aura.com/savoie

LES SERRES DE CHAMBÉRY

SAMEDI 7 OCTOBRE À 10H

CENTRE TECHNIQUE MUNICIPAL DE CHAMBÉRY

*Visite guidée des serres municipales
par les jardiniers de la Ville de Chambéry.*

En compagnie d'un jardinier, découvrez les nombreuses serres de la Ville qui assurent le fleurissement des espaces verts tout au long de l'année et permettent une production horticole respectueuse de l'environnement. Durant cette visite, les jardiniers vous confieront leurs secrets et leur savoir-faire pour embellir la Ville.

*À partir de 8 ans • Durée : 1h • Inscription obligatoire : 07 86 50 30 80
[ZI de Bissy - 305, avenue des Follaz - Chambéry]*

HISTOIRES DE PLANTES ET DE JARDINS POUR GRANDES OREILLES

SAMEDI 7 OCTOBRE À 11H

MÉDIATHÈQUE JEAN-JACQUES ROUSSEAU (1^{er} étage)

Séance de contes et lectures pour adultes et adolescents.

Venez faire un tour de contes où vous entendrez le vent dans les arbres, écouterez le chant des oiseaux, sentirez les arômes du jardin, regarderez pousser les fleurs et les plantes... Au travers de belles histoires généreuses et sauvages, les conteurs du *Rendez-vous Conte* des bibliothèques de Chambéry vous dévoileront quelques secrets de plantes et d'Hommes!

À partir de 11 ans • Durée : 1h



PRENDS-EN DE LA GRAINE !

VENDREDI 13 OCTOBRE À 18H

MÉDIATHÈQUE JEAN-JACQUES ROUSSEAU (2^e étage)

Conférence gesticulée de **Yves Yger**, botaniste et raconteur naturaliste, auteur de l'ouvrage *Lettres aux arbres*.

De tous temps, les semences et les graines ont accompagné l'histoire des Hommes. Pour se nourrir, pour épicer et conserver les aliments, pour se soigner mais aussi pour compter, pour jouer et... pour prédire l'avenir! Mais leur propre aventure est étonnante : elles savent se déplacer, se faire aider par les éléments et les animaux et attendre, résister au froid et traverser les temps.

PLANTES ET FAUNES SAUVAGES DU PARC DE BUISSON ROND

SAMEDI 14 OCTOBRE À 10H30

DEVANT LE CHÂTEAU DE BUISSON ROND

Visite sur le terrain, animée par **Bruno Blanchard** et **Hugues Lacks**, jardiniers de la Ville de Chambéry.

Découvrez la richesse de la faune et de la flore qui se cache dans le parc ainsi que la gestion écologique mise en place. De quoi réenchanter vos promenades!

À partir de 8 ans • Durée : 1h30 • Inscription obligatoire : 07 86 50 30 80

DÉCOUVERTE DES PLANTES DE L'AVANT-PAYS SAVOYARD

SAMEDI 14 OCTOBRE À 15H

DEVANT LA MAIRIE DE BILLIÈME

Visite sur le terrain, animée par **Romain Dufayard**, botaniste, auteur du livre *Des graines et des hommes*.

Partez dans l'Avant-Pays Savoyard, à la découverte des essences forestières locales mais aussi des espèces introduites ou invasives. Vous pourrez observer certains mécanismes développés par les végétaux comme par exemple leur déplacement. Cette balade botanique sera aussi l'occasion de parler des plantes utiles comestibles et médicinales, ainsi que de leurs relations avec la faune.

À partir de 11 ans • Inscription obligatoire : 04 79 60 04 25

LA SEMENCE DANS TOUS SES ÉTATS

DIMANCHE 15 OCTOBRE À 15H30

LE MANÈGE, CENTRE DES CONGRÈS DE CHAMBÉRY

Projection du documentaire *La Semence dans tous ses états* suivie d'un débat en présence de **Catherine Tournier**, membre du réseau *Femmes semencières*, **Mathilde Syre**, réalisatrice du film, et **Luc Davin**, spécialiste en maraîchage sur sol vivant, et animé par **Lionel Berthet**, géographe.

Depuis les années 1960 et l'apparition des premiers hybrides, seules les variétés inscrites au catalogue officiel ont le droit d'être semées et commercialisées. Les semences naturelles sont devenues illégales. Elles ne peuvent être ni cultivées, ni vendues, ni échangées ni même données. Résultat : seules les semences protégées par un droit de propriété intellectuelle sont autorisées à la vente.

[331, rue de la République - Chambéry]

LE VILLAGE DES SCIENCES DE CHAMBÉRY

**SAMEDI 14 ET DIMANCHE 15 OCTOBRE
DE 10H À 12H30 & DE 14H À 18H**

LE MANÈGE, CENTRE DES CONGRÈS DE CHAMBÉRY

Durant tout le week-end, le Village des Sciences prend place au Centre des Congrès de Chambéry. La science se dévoile sous un jour nouveau, en actions, en échanges et en émotions. C'est l'occasion de rencontrer des scientifiques, de découvrir le travail des chercheurs, de partager des savoirs et d'interroger les grands enjeux du 21^e siècle.

[331, rue de la République - Chambéry]

GAP'TAIN ALLERGO : « HALTE À L'AMBROISIE »

MERCREDI 18 OCTOBRE À 14H30 GALERIE EURÊKA

*Atelier-jeu animé par l'association **AGATE CPIE de Savoie**,
avec le soutien de l'Agence Régionale de la Santé.*

Le temps d'un atelier, les enfants donneront un coup de pouce à Cap'tain Allergo pour se défendre contre une plante envahissante venue d'ailleurs : l'ambroisie à feuilles d'armoise. Pour ce faire, ils devront suivre un jeu de piste rempli d'énigmes pour mieux comprendre la plante et savoir comment s'en protéger.

Pour les enfants de 8 à 12 ans • Durée : 2h • Réservation obligatoire : 04 79 60 04 25

PROMENADE AU VERNEY

MERCREDI 18 OCTOBRE À 15H

ENTRÉE DU PALAIS DE JUSTICE

Visite sur le terrain animée par un médiateur du service Ville d'art et d'histoire.

Laissez-vous conter l'histoire du plus vieux jardin de Chambéry.

Réservation obligatoire : 04 79 60 04 25 • Annulation en cas de fortes pluies

**Plusieurs visites et ateliers peuvent être proposés aux scolaires dans les parcs de Chambéry, contacter le service Ville d'art et d'histoire !
[04 79 70 15 94 - artethistoire@mairie-chambery.fr]**

LA FORÊT, SES HABITANTS ET SES USAGES

SAMEDI 21 OCTOBRE À 15H GALERIE EURÊKA

*Conférence organisée par les **Parcs naturels régionaux du Massif des Bauges et de la Chartreuse** suivie de la remise des prix des Sylvotrophées.*

Des experts vous racontent la forêt, ses habitants, sa biodiversité, son histoire. Comment les Hommes d'aujourd'hui gèrent-ils la forêt, en prenant en compte les enjeux de biodiversité et de production d'une ressource renouvelable, le bois?

PASSEPORT POUR LES SCIENCES

**VACANCES DE LA TOUSSAINT : DU MARDI AU VENDREDI À 14H
GALERIE EURÊKA**

Stage de découverte scientifique mené par un animateur de la Galerie Eurêka.

Chaque jour un stage de découverte scientifique est proposé aux jeunes visiteurs pour leur faire découvrir le monde des sciences et développer leur esprit critique.

Enfants de 9 à 13 ans • Durée : 3h • Tarif : 5€ • Inscription obligatoire : 04 79 60 04 25

LA PLANTE MYSTÈRE

MERCREDI 25 OCTOBRE À 14H30

LES CHARMETTES - MAISON JEAN-JACQUES ROUSSEAU

Visite guidée par un médiateur culturel des Charmettes.

Cette visite offre un regard ludique sur le jardin botanique à travers un jeu où derrière chaque énigme se cache une plante mystère. Il faudra décrypter les indices pour pouvoir l'élucider!

À partir de 6 ans • Durée : 1 h

Réservation obligatoire : 04 79 68 58 45/publics.musees@mairie-chambery.fr
[890, chemin des Charmettes - Chambéry]

LA VISITE DU JARDIN DES CHARMETTES

JEUDI 26 OCTOBRE À 14H30

LES CHARMETTES - MAISON JEAN-JACQUES ROUSSEAU

Visite guidée par un médiateur culturel des Charmettes.

Partez en balade dans le jardin où Jean-Jacques Rousseau passa les plus belles années de sa vie. Vous découvrirez son intérêt profond pour les plantes et la nature, ainsi que ses préférences en matière d'architecture paysagère.

Public adulte • Durée : 1 h • Tarif : 5€

Réservation obligatoire : 04 79 68 58 45/publics.musees@mairie-chambery.fr
[890, chemin des Charmettes - Chambéry]

LES GRAINES VOYAGEUSES

SAMEDI 18 NOVEMBRE À 15H

GALERIE EURÊKA

Conférence de **Romain Dufayard**, botaniste,
auteur du livre *Des graines et des hommes*.

De petits noyaux partent en voyage, de fragiles aigrettes gravissent les thermiques, de lourds pépins traversent des estomacs... Sur la mer, sur terre, dans les airs, partout notre route croise ces petits voyageurs, parfois clandestins. Pourquoi tant d'efforts? Pourquoi voyager? Quels sont les avantages et limites de ces différentes stratégies et comment sont-elles parvenues à interagir avec l'homme?

P'TITES HISTOIRES ET BOUTS DE SCIENCES : LE JARDIN MERVEILLEUX

MERCREDI 17 JANVIER À 16H

GALERIE EURÊKA

Animation réalisée et présentée par les bibliothécaires jeunesse
de la Médiathèque Jean-Jacques Rousseau
et les animatrices scientifiques de la Galerie Eurêka.

Des petites bêtes aux végétaux, venez découvrir la vie secrète de nos jardins à l'occasion d'une animation pour les tout-petits.

Pour les enfants de 3 à 7 ans • Durée : 1h • Réservation obligatoire : 04 79 60 04 04



LES PLANTES COMMUNIQUENT-ELLES VRAIMENT ?

JEUDI 18 JANVIER À 12H30

GALERIE EURÊKA

Café-débat, en présence de **Geneviève Chiapusio**, enseignante-chercheure au laboratoire CARRETEL/Université Savoie Mont Blanc.

Les avancées scientifiques récentes révèlent toute la complexité de la communication végétale et ses multiples rôles dans notre environnement. Comment les plantes communiquent-elles? Quels sont les enjeux de ce langage dans le fonctionnement de nos écosystèmes et nos agrosystèmes? Serons-nous un jour capables de décrypter toutes leurs conversations?

LES VÉGÉTAUX À LA LUMIÈRE DE LA RECHERCHE

SAMEDI 27 JANVIER À 15H

GALERIE EURÊKA

Visite commentée de l'exposition par **Geneviève Chiapusio**, enseignante-chercheure au laboratoire CARRETEL/Université Savoie Mont Blanc.

Le monde végétal ne cesse de nous livrer de nouveaux secrets. À la lumière des découvertes les plus récentes, explorez les caractéristiques fascinantes des plantes. Geneviève Chiapusio décryptera l'exposition au cours d'une visite originale dans laquelle elle partagera son expérience de chercheure.

GAP'TAIN ALLERGO : « HALTE À L'AMBROISIE »

MERCREDI 7 FÉVRIER À 14H30

GALERIE EURÊKA

Atelier-jeu animé par l'association **AGATE CPIE de Savoie**, avec le soutien de l'Agence Régionale de la Santé.

Le temps d'un atelier, les enfants donneront un coup de pouce à Cap'tain Allergo pour se défendre contre une plante envahissante venue d'ailleurs : l'ambroisie à feuilles d'armoise. Pour ce faire, ils devront suivre un jeu de piste rempli d'énigmes pour mieux comprendre la plante et savoir comment s'en protéger.

Pour les enfants de 8 à 12 ans • Durée : 2h • Réservation obligatoire : 04 79 60 04 25

LES PLANTES FACE AUX CHANGEMENTS GLOBAUX

MARDI 13 FÉVRIER À 18H

PRÉSIDENTE DE L'UNIVERSITÉ SAVOIE-MONT-BLANC

Conférence de **Geneviève Chiapusio**, enseignante-chercheure au laboratoire CARRETEL, organisée par l'Université Savoie Mont Blanc dans le cadre des Amphis pour Tous.

Quels sont les effets des changements climatiques et des polluants sur les plantes? Comment le fonctionnement des écosystèmes et des agrosystèmes sont-ils impactés? Pourquoi la préservation de la biodiversité des milieux reste fondamentale? Autant de questions où des expériences scientifiques en laboratoire et en milieu naturel contribuent à apporter des réponses et sont forces de propositions pour agir.

[27, rue Marcoz - Chambéry]

P'TITES HISTOIRES ET BOUTS DE SCIENCES : LE JARDIN MERVEILLEUX

MERCREDI 14 FÉVRIER À 16H

GALERIE EURÊKA

Animation réalisée et présentée par les bibliothécaires jeunesse de la Médiathèque Jean-Jacques Rousseau et les animatrices scientifiques de la Galerie Eurêka.

Des petites bêtes aux végétaux, venez découvrir la vie secrète de nos jardins à l'occasion d'une animation pour les tout-petits.

Pour les enfants de 3 à 7 ans • Durée : 1h • Réservation obligatoire : 04 79 60 04 04

PASSEPORT POUR LES SCIENCES

VACANCES D'HIVER : DU MARDI AU VENDREDI À 14H

GALERIE EURÊKA

Stage de découverte scientifique mené par un animateur de la Galerie Eurêka.

Chaque jour un stage de découverte scientifique est proposé aux jeunes visiteurs pour leur faire découvrir le monde des sciences et développer leur esprit critique.

*Pour les enfants de 9 à 13 ans • Durée : 3 h • Tarif : 5€
Inscription obligatoire : 04 79 60 04 25*

CONCOURS DE DESSINS

Dessine-moi la plante de demain

Depuis leur apparition sur Terre, les plantes n'ont cessé d'évoluer et de s'adapter. À toi d'imaginer à quoi elles pourraient ressembler dans mille ans! À tes crayons!

Dessins à remettre à l'accueil de la Galerie Eurêka entre le 26 septembre 2023 et le 16 février 2024

Une sélection sera exposée à l'accueil de la Galerie Eurêka du 17 février au 2 mars 2024

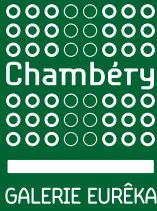
À SUIVRE

À PARTIR DU 23 MARS 2024

REPTILES ET AMPHIBIENS

Exposition interactive conçue par la Galerie Eurêka

Crapauds, salamandres, grenouilles, serpents, lézards, tortues... nous inspirent sympathie ou dégoût, mais restent largement méconnus. Décryptant quelques mythes et légendes, décortiquant quelques rumeurs ou fables, l'exposition *Reptiles et amphibiens* propose de faire connaissance avec ces petits vertébrés dits à sang froid. Qui sont-ils? Comment vivent-ils? Où habitent-ils? Découvrez l'étrange, la beauté, la fragilité de ces espèces et de leurs milieux de vie.



GALERIE EURÊKA



150, rue de la République
Carré Curial - Chambéry
04 79 60 04 25
Arrêt de bus : Curial

HORAIRES

Mardi, jeudi et vendredi de 14h à 18h
Mercredi et samedi de 10h à 12h et de 14h à 18h
Fermé les jours fériés

Inscrivez-vous sur : www.chambery.fr/galerie.eureka
Inscription obligatoire pour les groupes

RETROUVEZ-NOUS ÉGALEMENT SUR :
www.echosciences-savoie-mont-blanc.fr

 [galerie.eureka.chambery](https://www.facebook.com/galerie.eureka.chambery)
 [galerieeurekachambery](https://www.instagram.com/galerieeurekachambery)

La Galerie Eurêka est le Centre de culture scientifique de la Ville de Chambéry. Ses expositions permanentes et temporaires ont pour objectif d'ouvrir le monde des sciences au public grâce à des espaces de découvertes, d'expériences et d'échanges.

Le CCSTI bénéficie du soutien de l'État et de la région Auvergne-Rhône-Alpes.