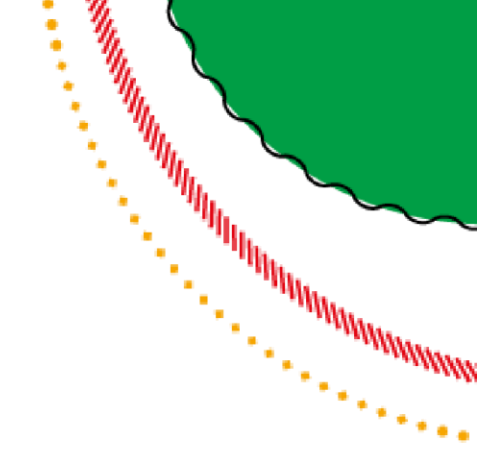
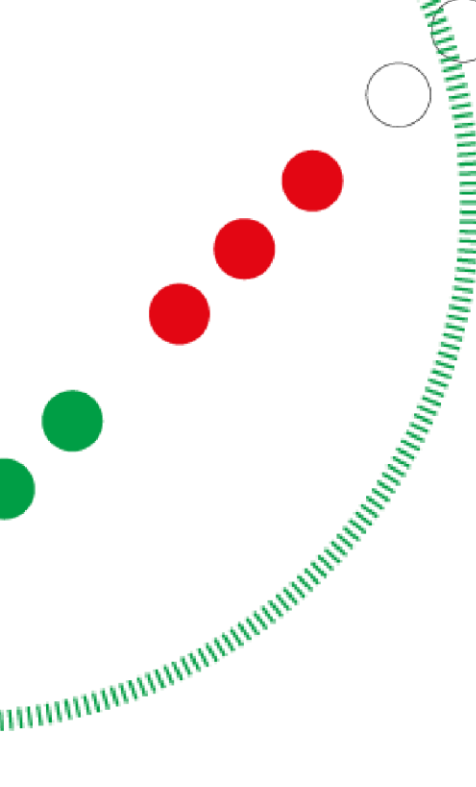




fête de la Science

Programme 2026

Hautes-Alpes Scolaire



**Coordination départementale
Gap Sciences Animation 05**

Référentes : Pochon Ophélie
Michat Jade

Tel – Mail : 04 92 53 92 70

Direction@gsa05.fr / jade@gsa05.fr



RÉGION ACADÉMIQUE
PROVENCE-ALPES-
CÔTE D'AZUR

Liberté
Égalité
Fraternité

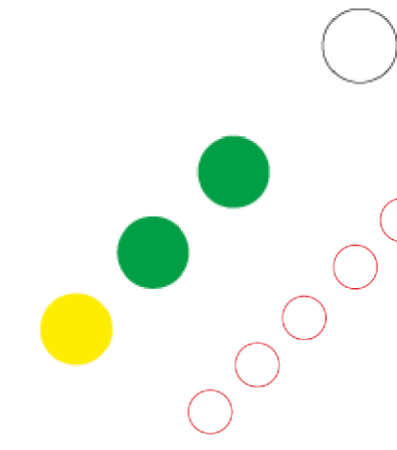
RÉGION
SUD



PROVENCE
ALPES
CÔTE D'AZUR



Coordination régionale Provence-Alpes-Côte d'Azur
Ass. Les Petits Débrouillards Provence-Alpes-Côte d'Azur
38 rue Joliot Curie - 13013 Marseille
06.21.64.79.84
fetedelasciencepaca@recherche.gouv.fr



SOMMAIRE

[SCOLAIRE]	
GAP	2
Village des Sciences de Gap	2
Sciences et cuisine au Lycée Sévigné	8
GUILLESTRE	9
Découverte d'un observatoire participatif : Le mélèze nous parle.....	9
EMBRUN	9
Conférence : Oiseaux migrateurs d'exception	9
SAINT-VERAN	9
Soleil et Saveurs à la Maison du Soleil et de l'Astronomie	9

[SCOLAIRE]

GAP

■ Village des Sciences de Gap

Adresse : Le QUATTRO, 56 AV. Emile Didier, 05000 Gap

Date et horaires : le 9 octobre de 10h à 17h30

Organisé par : Gap sciences animation 05

Contact : 04 92 53 92 70 ou direction@gsa05.fr

Prenez part à de nombreux ateliers ludiques dédiés à la connaissance de la biodiversité, des technologies, de la matière et des énergies.

Dès 4 ans, tous les membres de la famille trouveront de quoi s'occuper au sein du village des sciences. De nombreux ateliers gratuits et sans inscription leur permettront de s'initier à la démarche scientifique et de développer leurs connaissances. Pas besoin d'être un expert ou une grosse tête, la Fête de la science est là pour que vous vous amusiez !

Vous pourrez y retrouver toutes les activités ludiques et scientifiques proposées par une multitude d'intervenants. Parmi les thèmes cette année : chimie, sciences de l'environnement, astronomie, énergie, alimentation... Nous aurons aussi la chance d'accueillir des laboratoires de recherche comme l'IRPHE, l'INRAP ou l'ASNR.

.....

► De la diversité dans nos assiettes, de la vie dans nos champs

Type d'animation : Atelier

L'industrialisation de l'alimentation a permis de produire en masse des aliments standardisés, mais à quel prix pour nos écosystèmes ?

En cherchant à contrôler les processus naturels pour réduire la variabilité des récoltes, l'agriculture a progressivement ignoré la diversité des milieux, au détriment de leur santé. À travers ce stand, nous vous invitons à percevoir avec vos sens l'importance de cette diversité souvent invisible. Une expérience sensorielle pour comprendre pourquoi l'hétérogénéité est une richesse pour les écosystèmes... et pour nous.

Porteur : Mikaël AKIMOWICZ – Laboratoire LEST

Disponible seulement le matin

► Mouches, taons, syrphes... le petit monde des diptères

Type d'animation : Atelier

Découvrez les passionnants ateliers du GRENHA :

- Diaporamas et documents d'entomologie : Plongez dans l'univers fascinant des insectes des Hautes-Alpes grâce à des présentations visuelles enrichies.

- Observation à la loupe binoculaire : Examinez de près la délicatesse des insectes grâce à nos équipements spécialisés.

- Atelier créatif pour enfants : Les petits pourront assembler eux-mêmes des maquettes d'insectes en carton dans une activité ludique et éducative.

En plus de ces ateliers, des panneaux explicatifs sur les libellules seront disponibles en libre accès pour enrichir votre visite.

Porteur : GRENHA

► Une approche illustrée du monde des champignons

Type d'animation : Atelier

Des ateliers et une exposition pour comprendre le monde complexe des champignons, et son importance pour le vivant. La société mycologique des Hautes-Alpes vient d'acquérir les panneaux d'exposition sur le monde des champignons. Ces panneaux ont pour but d'informer les visiteurs et de les sensibiliser sur les risques liés à la cueillette et à la consommation des champignons. Outre les panneaux, les mycologues de la SM05 présenteront des champignons frais, comestibles et toxiques.

Porteur : Société de mycologie

► 2 Stands scientifiques animés par GSA 05

Type d'animation : Atelier

Les deux stands sont encore à définir ; ceux-ci pourraient concerner la potabilisation de l'eau (découverte du cycle de l'eau et les processus de filtration), ou la qualité de l'air intérieur (notion de pollution de l'air et caractérisation des échanges gazeux) ou encore introduire un élément chimique nuisible présent sur notre territoire : le radon !

Porteur : Gap Sciences Animation 05

► La pollution plastique

Type d'animation : Atelier

Thème central des recherches de la Fondation Tara Océan, le plastique interroge : utile au quotidien, il pose pourtant de graves problèmes. Explorons ensemble ses multiples facettes.

Porteur : Fondation Tara Océan

► Sciences et choix alimentaires : comprendre pour mieux décider

Type d'animation : Atelier

Parcours pédagogique interactif permettant aux élèves de comprendre les mécanismes scientifiques et sociaux qui influencent leurs choix alimentaires. À travers des expériences sensorielles, des jeux d'analyse d'informations et des mises en situation, les participants découvrent:

- Le rôle du cerveau dans la perception du goût,
- La différence entre information scientifique et croyance,
- Les influences (sociales, marketing, algorithmes) qui orientent leurs décisions.

Ce parcours s'inscrit dans une démarche de médiation scientifique accessible, favorisant la compréhension des enjeux de santé, d'information et de société liés à l'alimentation. L'objectif est de développer l'esprit critique et de favoriser des choix alimentaires éclairés.

Porteur : Numanias

► **Du bruit dans les chaudières**

Type d'animation : Atelier

En 1859, Petrus Leonardus Rijke, physicien néerlandais, découvre un phénomène thermo-acoustique lors de l'étude de chaudières. Il montre qu'une source de chaleur positionnée dans une colonne d'air entraîne la vibration de cette colonne d'air et génère une onde sonore. L'expérience vous entraîne sur les pas du physicien et vous propose de faire chanter une colonne d'air.

Porteur : IRPHE

► **Découverte de l'Astronomie : Planétarium**

Type d'animation : Exposition

Découverte sous le dôme d'un planétarium itinérant, du système solaire et ses planètes, des objets célestes présents dans l'univers et des phénomènes astraux comme les aurores boréales.

Porteur : Copernic

► **Des innovations scientifiques pour la santé**

Type d'animation : Atelier

Notre stand mettra en lumière comment Sanofi transforme l'intelligence scientifique en solutions concrètes pour améliorer la vie des patients. Nous vous ferons découvrir à travers quelques expériences de chimie, comment nous concevons des traitements innovants, notamment dans le domaine de la chimie pharmaceutique. Venez échanger avec nous sur les défis passionnants de la recherche en santé et découvrez comment la science d'aujourd'hui façonne l'intelligence pharmaceutique de demain !

Porteur : SANOFI WINTHROP INDUSTRIE SISTERON

► **Stand de présentation de la biodiversité des Hautes-Alpes**

Type d'animation : Atelier

Durant 2 jours, le service départemental de l'Office français de la biodiversité accueillera scolaires et grand public sur un stand présentant la biodiversité des Hautes-Alpes. Avec l'aide de nombreux supports pédagogiques ludiques (maquette, animaux naturalisés, matériel technique, jeux etc.), vous dé-

couvrirez la faune de notre territoire et la vie de la truite, du téttras lyre, du loup ou du castor n'aura plus de secret pour vous. Vous pourrez également échanger avec les inspecteurs de l'environnement de l'OFB qui présenteront leurs missions.

Porteur : Office Français de la Biodiversité

► **Mmm... Les sciences nous ouvrent l'appétit**

Type d'animation : Atelier

Des scientifiques en herbe jusqu'aux expérimentés, venez coopérer ou vous affronter autour de jeux sur le thème de l'alimentation.

Porteur : LUDAMBULE

► **Gourmands de Nature**

Type d'animation : Atelier

Chaque bec est adapté à une alimentation particulière même si certains sont moins spécialisés que d'autres et permettent aux oiseaux de manger des aliments variés. Le bec est un véritable outil qui peut, selon sa forme, écraser, pincer, arracher, creuser ou encore harponner. Ainsi, on ne se bat pas pour la même nourriture et il y en a pour tout le monde. Le bec de l'oiseau sert donc à s'alimenter mais pas seulement. L'oiseau l'utilise aussi pour construire son nid, communiquer, se défendre, faire connaître sa présence, faire sa toilette ou séduire un partenaire...

Les participants à l'atelier pourront jouer avec des cartes, comparer le régime alimentaire des rapaces, observer les restes de repas, associer les formes de becs avec les outils inventés par les hommes, reconstituer des chaînes alimentaires, imaginer les comportements en fonction des conditions environnementales...

Porteur : LPO Hautes-Alpes

► **A la découverte de la neige et de ses mécanismes**

Type d'animation : Atelier

Retrouvez-nous au village des sciences afin de d'échanger sur les mécanismes physiques de fabrication des flocons de neige et la structure du manteau neigeux autour de maquettes pédagogiques pour mieux comprendre et retenir. Enfants et adultes sont les bienvenus sur notre stand qui vous permettra de mieux comprendre ces mécanismes à l'œuvre pendant nos hivers en montagne et limiter nos expositions aux risques avalanches.

Porteur : Instant Nature 05

► Découverte de la vie aquatique

Type d'animation : Atelier

La Fédération de pêche des Hautes-Alpes vous invite à découvrir son stand sur les poisson et insectes aquatiques lors du Village des Sciences au Quattro à Gap ! Vous apprendrez la manière dont vivent et s'organisent les petites bêtes avec ou sans ailes qui peuplent nos cours d'eaux.

Porteur : Fédération de Pêche des Hautes-Alpes

► Présentation des activités du FAb'Alpes

Type d'animation : Atelier

Venez découvrir le fonctionnement de divers appareils électroniques et robotiques, tout en apprenant à les utiliser : découpeuse / graveuse laser, imprimante 3D avec fabrication d'ustensile de cuisine, présentation de « robots jouets » solaire, présentation de kits électroniques etc...

Porteur : Fab'Alpes

► Sur le chantier archéologique

Type d'animation : Atelier

Une fouille archéologique, comment ça se déroule ? Qui intervient ? avec quel matériel ? Découvrir les étapes, les outils de la recherche archéologique, et les vestiges mis au jour sur les chantiers de diagnostics et de fouilles préventives dans les Alpes du sud et en Provence

Porteur : Inrap - Institut national de recherches archéologiques préventives

► Atelier des sens par la chambre d'Agriculture

Type d'animation : Atelier

Atelier sur les 5 sens :

Pour **le goût**, un module autour du pH : une frise présentant les différents niveaux de pH serait installée, et le public devra replacer plusieurs produits au bon endroit avant que nous révélions leur pH à l'aide de papier pH. Les produits envisagés : jus de fruit, petit-lait, vinaigre de fruit, miel.

Pour **la vue**, deux bouteilles à disposition : l'une remplie d'eau colorée, l'autre d'eau mélangée à du sirop. Le public sera invité à goûter les deux afin d'illustrer l'influence du visuel sur la perception du goût.

Pour **l'odorat**, il s'agira de reconnaître différentes plantes aromatiques et huiles essentielles.

Pour **l'ouïe**, identification des sons de la ferme : moteur de tracteur, « tic tic » des clôtures électriques, écoulement de l'égouttage des fromages, etc.

Pour **le toucher**, utilisation des boîtes noires dans lesquelles le public devra identifier, uniquement par le toucher, ce qui s'y trouve.

L'ensemble de ces ateliers sera réalisé à partir de produits issus de nos adhérents : Hautes-Alpes Naturellement, Bienvenue à la Ferme et Marchés de Producteurs de Pays.

Porteur : Chambre de l'Agriculture de Gap

► **Introduction aux énergies et leur effet sur l'environnement (TE05)**

Type d'animation : Atelier

Définition des énergies fossiles et des énergies renouvelables. Utilisation et manipulation d'outils permettant d'utiliser différentes sources d'énergies renouvelables. Comment produire de l'électricité avec de l'uranium ? Et enfin, présentation des effets sur le changement climatique avec un jeu de cartes ouvrant vers des pistes d'actions au quotidien moins énergivores.

Porteur : Gap Sciences Animation 05

► **Les saveurs de nos systèmes alimentaires**

Type d'animation : Atelier

L'association E'changeons le Monde propose une animation participative mêlant expériences sensorielles, jeux pédagogiques et ateliers coopératifs autour de l'alimentation, des saveurs et des systèmes alimentaires mondiaux. À travers des dégustations, des enquêtes et des jeux collaboratifs, les participants découvrent comment leurs perceptions du goût sont influencées par les sens, les habitudes alimentaires et l'environnement, tout en explorant les impacts sociaux, économiques et environnementaux de notre alimentation. L'atelier est conçu pour être flexible, participatif et adaptable afin de favoriser la coopération, la réflexion collective et l'engagement citoyen.

Porteur : E'changeons le monde

► **Terroirs et qualités organoleptiques**

Type d'animation : Atelier

Cet atelier aura pour vocation de vous faire découvrir les liens entre les conditions de production de nos aliments et les qualités de ceux-ci (goûts, couleurs, formes, propriétés nutritionnelles ...). Des dégustations et des présentations synthétiques des conditions de production seront à l'honneur. Venez éveiller vos papilles !

Porteur : ADFPA

► **IA qu'à demander !**

Type d'animation : Atelier

L'Intelligence Artificielle est-elle vraiment intelligente ? En posant les mêmes questions à deux IA différentes et en comparant leurs réponses, nous allons essayer de le découvrir ! En analysant les différences de réponse nous pourrions faire un point sur ce qu'est réellement l'IA, com-

ment elle fonctionne, avec quelles données elle s'entraîne, comment on l'utilise et quel est son impact environnemental.

Porteur : ADELHA

► **La biodiversité des rivières**

Type d'animation : Atelier

La SAPN reviendra sur la définition et les morphologies des rivières puis abordera de leur diversité par le biais de jeux : jeu de la chaîne alimentaire des espèces des rivières, jeu de mémoire pour les espèces de poissons etc.

Porteur : Société Alpine de Protection de la Nature (SAPN)

Disponible de 10h à 12h (2 sessions de 1h)

► **Multi-stands par les élèves du Lycée Agricole de Gap**

Type d'animation : Atelier

Les élèves du Lycée Agricole de Gap animeront un ou plusieurs stands en lien avec la thématique annuelle.

Porteur : Agricampus

.....

Autres événements à Gap

■ **Sciences et cuisine**

Pour les élèves de 3^{ème}, accessible à deux classes de 24 élèves : un atelier cuisine et un atelier goût. Réalisation d'expériences culinaires à destination des collégiens au restaurant d'application d'un Lycée professionnel. La cuisine est sans doute le plus grand laboratoire de chimie au monde.

Exemple d'expérience : "La Métamorphose du Beurre"

L'objectif est de montrer comment la chaleur transforme des molécules "insipides" (sucre et protéines) en molécules aromatiques complexes. On présente aux élèves trois états du beurre : froid, fondu, et "noisette". On leur demande d'identifier à quel moment l'odeur change et pourquoi le beurre devient brun sans pour autant être brûlé.

Porteur : Lycée Sévigné – Frédéric Lagier

Lieu : Lycée Sévigné – 6 Rue Jean Macé, 05000 Gap

Date : Mardi 6 octobre 2026 de 8h15 à 10h (1^{ère} classe) puis de 10h à 12h (2^{ème} classe)

GUILLESTRE

■ **Découverte d'un observatoire participatif : Le mélèze nous parle**

Croissance et réserve en eau du mélèze, passages d'insectes curieux à proximité des branches, micro-climat sous les aiguilles... Autant de données mesurées et partagées dans le cadre de cet observatoire sylvicole localisé à Guillestre !

Le Parc naturel régional du Queyras et l'association Forêts Alpines vous proposent une initiation aux sciences participatives afin d'étudier comment cette espèce d'arbre, résistante et peu exigeante, s'adapte aux changements du climat.

Cet observatoire sylvicole rassemble à ce jour le Parc naturel régional du Queyras, l'association Forêts Alpines, l'INRAE (unités Zoologie Forestière et BioForA d'Orléans), l'Éducation nationale et la commune de Guillestre. Il est ouvert à tous les habitants et visiteurs du territoire.

Porteurs : PNR du Queyras et Forêts Alpines - pnrq@pnr-queyras.fr – 04 92 46 88 20

Lieu : Prairie au-dessus de la stèle commémorative du colonel Bonnet ("Petit Pain de Sucre")

Date : Vendredi 2 octobre de 10h à 11h30

EMBRUN

■ **Conférence : Oiseaux migrateurs d'exception**

Présentation orale de Jean-Paul Coulomb, LPO Embrunais, accompagnée d'une exposition construite sur la base de documents ornithologiques et de photographies locales de spécimens, parfois rares, en halte migratoire sur le lac de Serre-Ponçon et ses abords.

Ce sera l'occasion de comprendre un peu mieux le phénomène de la migration des oiseaux, l'importance de notre région dans ce processus et de découvrir ce qui se passe dans notre environnement immédiat, le plus souvent à l'insu du grand public.

Porteur : Gap Sciences Animation 05 – jade@gsa05.fr

Lieu : La Manutention, salle Vauban – 2 Espace Delaroche, 05200 Embrun

Date : 9 octobre 2026, 14h à 15h – 15h15 à 16h15 – 16h30 à 17h30 (à confirmer)

Public : CM1-CM2 – à discuter pour un public plus jeune.

SAINT-VERAN

■ **Soleil et Saveurs à la Maison du Soleil et de l'Astronomie**

A Saint-Véran, la plus haute commune d'Europe, la Maison du Soleil et de l'Astronomie ouvre ses portes pour accueillir des scolaires en leur proposant deux ateliers. Une première partie, le matin, concernera la fabrication d'un cadran soleil pour comprendre comment la position du Soleil permet d'estimer l'heure de la journée. Puis l'après-midi, vous pourrez découvrir les odeurs des plantes et être initiés aux principes de distillation.

Porteur : Saint-Véran Culture Développement, Mairie de Saint-Véran, Distillerie de Saint-Véran, Laboratoire d'Astrophysique de Marseille et Observatoire de Haute-Provence (CNRS)

sur réservation : fetedelascience@saintveran-maisondusoleil.com

Lieu : Maison du Soleil et de l'Astronomie à Saint-Véran (Queyras)

Date : 2 octobre – 11h à 12h (cadran solaire) et de 14h à 15h (distillation)

