



MINISTÈRE  
DE L'ENSEIGNEMENT  
SUPÉRIEUR  
ET DE LA RECHERCHE

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

fête de la  
Science

Du 7 au 17 oct.

# Fête de la Science

Réveil  
climatique

Programme Grand Public

Var | Entrée gratuite  
[www.fetedelascience.fr](http://www.fetedelascience.fr)

#FDSSUD #FDS2022



ECHOSCIENCES PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR  
Partageons les savoirs et les innovations !



Sans transition !  
Le média engagé du local au global



La Marseillaise

f @fetedelascienceSud  
t @fds\_sud



OCTOBRE 2022

Planning des manifestations		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
AMPUS	La tombe de Toutânkhamon											
BARJOLS	EAU'SEZ LA SCIENCE !				●	●	●	●	●	●	●	
BRAS	Impact du changement climatique sur les milieux aquatiques.				●	●	●	●	●	●		
COLLOBRIÈRES	Visites au musée géologique	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
DRAGUIGNAN	Égyptologie en Dracénie	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
FRÉJUS	Fréjus, ville archéologique		●				●			●		
HYÈRES	Sorties Nature et ateliers avec Varnat						●			●		
LA FARLÈDE	Promenons-nous dans les bois...	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
LA GARDE	Atelier sur le changement climatique L'Université de Toulon fête la science		●						●			
LA ROQUEBRUS-SANNE	Les trous noirs Spectacle de l'Oeil céleste	●								●		
LA SEYNE-SUR-MER	Village des Sciences La Méditerranée de demain		●	●								
LE BROUSSAN	Découvrez les abeilles sauvages			●								
LE THORONET	Son & Lumière à l'Abbaye									●		
LE VAL	L'eau et le climat dans tous leurs états		●	●	●	●	●					
NÉOULES	Randonnée nocturne									●		
OLLIOULES	L'eau dans le système solaire	●								●		
PLAN-D'AUPS-SAINTE-BAUME	La Sainte-Baume en joëlettes		●									
POURCIEUX	Suivi des insectes pollinisateurs		●									
RÉGUSSE	Les Figes et Figuiers	●	●	●								
ROQUEBRUNE-SUR-ARGENS	Le climat change, la planète aussi !	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SAINTE-MAXIMIN-LA-SAINTE-BAUME	Agir contre le réchauffement climatique								●	●		
SAINTE-RAPHAËL	La biodiversité de l'Estérel	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SAINTE-ZACHARIE	Les aurores polaires								●			
SANARY-SUR-MER	Initiation à l'éthologie	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SIGNES	Faune et flore locales		●				●					
TOULON	Festiscience, du Muséum au coin de ma rue !							●	●	●	●	
TOURVES	A l'origine de la bauxite		●	●								
VAR	Inventaire sur la biodiversité provençale									●		
VINON-SUR-VERDON	Flottation									●		

## Table des matières

Ampus.....	7
La tombe de Toutânkhamon : l'envers du décor .....	7
Barjols.....	7
EAU'SEZ LA SCIENCE !.....	7
Conférence eau et changements climatiques.....	7
Continuum.....	8
De l'autre côté du miroir .....	8
Café des sciences de l'eau .....	8
Bras.....	9
Rencontre/débat à Bras .....	9
Science en folie.....	9
Impact du changement climatique sur les milieux aquatiques.....	9
Impact du réchauffement climatique sur la biodiversité aquatique.....	10
Collobrières .....	10
Visites au musée géologique .....	10
Draguignan .....	11
« L'invisible dévoilé » .....	11
Initiation aux hiéroglyphes.....	11
Dessins sur l'Égypte antique d'Antoine Simon.....	11
Frejus.....	12
Fréjus, ville archéologique.....	12
Une fouille archéologique à Fréjus.....	12
A la découverte de l'aqueduc romain .....	12
Dans les pas des archéologues de Fréjus .....	13
Le Parc Aurélien face au changement climatique.....	13
Hyerès.....	13
Sorties Nature et ateliers avec Varnat .....	13
La Farlède .....	14
Promenons-nous dans les bois.....	14
Exposition Une forêt en hiver.....	14
Conférence à la rencontre des arbres.....	14
Promenade en faunes et flores farlédaises.....	15
Exposition Dans la peau d'un arbre.....	15
La Garde .....	15
Atelier sur le changement climatique .....	15

La Roquebrussanne .....	16
Les trous noirs .....	16
Spectacle de l'Oeil céleste .....	16
La Seyne-sur-Mer .....	17
Village des Sciences de La Seyne-sur-Mer.....	17
Réchauffement climatique et adaptation des Reptiles aux incendies.....	17
Observatoire Antarès au Village des Sciences.....	17
Ifremer Méditerranée & Biodiversité.....	18
Le Vélector.....	18
Stand Orange Marine .....	18
CPPM : la physique des deux infinis .....	19
Ateliers « Survivre ! » .....	19
Balades contées « Au fil de la biodiversité ».....	19
De la couleur de l'or, jeux de lumière et expériences amusantes. ....	20
Physique Amusante – Université de Toulon .....	20
"La Biodiversité autour de chez soi" .....	20
Explora-sonS.....	21
Qu'est-ce qu'une onde sonore et comment entendons nous ?.....	21
La Posidonie, l'or Vert de Méditerranée .....	21
Le bouleversement climatique : des conséquences en cascade !.....	22
Science Tour des Petits Débrouillards.....	22
Stand Gulliver .....	22
A la découverte de la petite faune du sol .....	23
La Méditerranée de demain .....	23
Le Broussan .....	24
Découvrez les abeilles sauvages.....	24
Le Thoronet .....	24
Son & Lumière à l'Abbaye du Thoronet .....	24
Le Val .....	25
L'eau et le climat dans tous leurs états. ....	25
Café science Climat'osceptique.....	25
L'eau En- Jeux .....	25
La quête de l'eau .....	25
Néoules.....	26
Randonnée nocturne pour le "Jour de la nuit" .....	26
Ollioules.....	26

Animation "L'eau dans le système solaire" .....	26
Conférence "L'eau dans le système solaire" .....	27
Plan-d'Aups-Sainte-Baume.....	27
La Sainte-Baume en joëlettes.....	27
Pourcieux.....	28
Suivi des insectes pollinisateurs .....	28
Régusse.....	28
Les Figes et Figuiers.....	28
"Regards croisés autour des figes et figuiers" .....	28
Ateliers Régusse .....	29
"Figes d'ici et d'ailleurs dans tous ses états" .....	29
Roquebrune-sur-Argens .....	29
Le climat change, la planète aussi !.....	29
BALADE ROCHER DE ROQUEBRUNE .....	30
LES ENCRE VÉGÉTALES.....	30
LE TEMPS DES CLIMATS.....	30
QUAND LA PLANÈTE SE DÉRÈGLE.....	31
ÇA GAZE DANS L'OCÉAN.....	31
Des étoiles plein les yeux .....	31
Saint Maximin la Sainte Baume.....	32
Petits gestes pour ma planète.....	32
Marathon des Sciences .....	32
Agir contre le réchauffement climatique .....	32
Saint-Raphaël .....	33
La biodiversité de l'Estérel.....	33
Exposition « Estérel végétal et minéral » .....	33
Ateliers de sensibilisation à la science avec Les Petits Débrouillards .....	33
Conférence rencontre autour du thème « Estérel végétal et minéral ».....	34
La découverte scientifique de la nature grâce aux outils numériques innovants.....	34
Conférence astronomie « Mais où est donc passée la Grande Ourse ? » par Florent Bailleul .....	34
Saint-Zacharie.....	35
Conférence Les aurores polaires.....	35
Sanary-sur-Mer.....	35
Initiation à l'éthologie, étude du comportement animal.....	35
Signes.....	35
Faune et flore locales .....	35

Science en bulles .....	36
L'apiculteur et les différents acteurs de la ruche .....	36
Abeilles sauvages et domestiques, la pollinisation .....	36
Toulon.....	37
Festiscience, du Muséum au coin de ma rue !.....	37
Médiations à l'improviste « Scientifiquement Muséum ! ».....	37
Rencontres avec... ..	38
Kiosques Art & Science « La nature en ville » au Muséum .....	38
Tourves .....	39
A l'origine de la bauxite .....	39
Var .....	39
Inventaire participatif de la biodiversité provençale .....	39
Vinon-sur-Verdon .....	39
Flottation .....	39



# Ampus

## La tombe de Toutânkhamon : l'envers du décor

### Conférence

**Adresse :** Salle Maurice Michel

**Dates :** 15 oct. 20h - 22h00.

**Réservation :** Réservation conseillée

**Proposé par :** Le Musée Des Arts Et Traditions Populaires – Draguignan

**Partenaire :** Amandine Marshall, docteur en égyptologie et mythographe

**Contact :** [ampus@mairie-ampus.fr](mailto:ampus@mairie-ampus.fr) - 04 94 70 97 11

1922. Après sept saisons de fouilles infructueuses dans la Vallée des Rois, Howard Carter découvre la tombe du pharaon Toutânkhamon. La sépulture révèle au monde entier les trésors fastueux inhumés avec le jeune roi, plus de 5.000 pièces au total ! Cette conférence révèle la face cachée de cette découverte, sur les traces des voleurs antiques qui pénétrèrent à deux reprises dans la tombe, et sur les multiples couacs rencontrés par les ouvriers au moment des funérailles du souverain.

# Barjols

## EAU'SEZ LA SCIENCE !

### Parcours scientifique

**Adresse :** Barjols

**Dates :** 10 au 16 oct.

Vendredi : 18h00 - 20h00

Samedi : 14h00 - 17h00

Dimanche : 11h00 - 12h30

**Réservation :** Entrée libre

**Niveau scolaire :** Minimum 6 - 11 ans

**Proposé par :** Maison régionale de l'eau

**Contact :** [contact@mrepaca.com](mailto:contact@mrepaca.com) - 04 94 77 15 83

**Barjols fête la science toute la semaine !** Venez participer aux nombreuses activités proposées autour de l'eau et des rivières. Du 10 au 16 octobre 2022, la Maison régionale de l'eau fête la science à Barjols. De multiples activités seront proposées, pour parler des sciences, de l'eau et des changements climatiques.

## Conférence eau et changements climatiques

**Adresse :** Centre ELIAS

**Dates :** 14 oct. 18h00 - 20h00.

**Réservation :** Entrée libre

**Niveau scolaire :** 18 - 25 ans et +

**Proposé par :** Maison régionale de l'eau

**Contact :** [contact@mrepaca.com](mailto:contact@mrepaca.com) - 04 94 77 15 83

La question de l'eau : un défi majeur dans un contexte de changement climatique, notamment dans notre région.

## Continuum

### Atelier

**Adresse :** Maison Régionale de l'Eau – Barjols

**Dates :** 11 oct. 17h30 - 19h30.

**Réservation :** Entrée libre

**Niveau scolaire :** 13 - 18 ans

**Proposé par :** Maison régionale de l'eau

**Contact :** [contact@mrepaca.com](mailto:contact@mrepaca.com) - 04 94 77 15 83

### **Vivez une expérience en réalité virtuelle dans les rivières de Provence-Alpes-Côte d'Azur :**

« Continuum » immerge le public dans une rivière à la découverte d'un microcosme méconnu, celui des insectes, des crustacés, des mollusques et autres invertébrés aquatiques qui peuplent les différents habitats des cours d'eau. Positionnez vos casques de réalité virtuelle, laissez-vous guider par le courant et plongez de l'autre côté du miroir... Attention, cet atelier est réservé aux adolescents (+ de 13 ans) en lien avec le club ados de Barjols.

## De l'autre côté du miroir

### Atelier de découverte de la biodiversité aquatique de nos cours d'eau

**Adresse :** Maison Régionale de l'Eau – Barjols

**Dates :** 12 oct. 14h00 - 17h00.

**Réservation :** Entrée libre

**Niveau scolaire :** 6 - 11 ans

**Proposé par :** Maison régionale de l'eau

**Contact :** [contact@mrepaca.com](mailto:contact@mrepaca.com) - 04 94 77 15 83

### **Les pieds dans l'eau, transformez-vous en hydrobiologiste et venez découvrir le peuplement benthique des rivières de Provence !**

Atelier au ruisseau des écrevisses pour découvrir les invertébrés aquatiques de la rivière. Les enfants pourront effectuer un prélèvement dans la rivière. Puis, ils pourront observer et déterminer les espèces prélevées. Le médiateur scientifique apportera des informations sur les rôles et intérêts de ce compartiment biologique pour le cours d'eau et le maintien de sa qualité. Il aidera le public à comprendre son importance, sa vulnérabilité et les moyens de le préserver. Cet atelier est dédié aux enfants du Centre de loisirs de Barjols qui sont accueillis le mercredi.

## Café des sciences de l'eau

### Rencontre / débat

**Adresse :** Café de l'Europe

**Dates :** 16 oct. 11h00 - 12h30.

**Réservation :** Entrée libre

**Niveau scolaire :** 25 ans et +

**Proposé par :** Maison régionale de l'eau

**Contact :** [contact@mrepaca.com](mailto:contact@mrepaca.com) - 04 94 77 15 83

**Venez discuter, débattre, poser des questions sur l'eau avec des scientifiques.** La science et la technique sont de plus en plus présentes dans notre vie quotidienne. Si long cette présence était considérée comme source évidente de bien être, de progrès, aujourd'hui cela pose beaucoup de questions à certains. Aussi, comprendre les progrès des sciences, discuter des applications qui peuvent en découler, semble aujourd'hui nécessaire. La rencontre débute à 11h00 par une courte présentation du thème, la parole est ensuite donnée au public pour des questions et des commentaires. Les scientifiques invités répondent aux questions et participent aux débats qui s'achèveront vers 12h30.



# Bras

## Rencontre/débat à Bras

### Rencontre / débat

**Adresse :** Commune de Bras

**Dates :** 12 au 17 oct. Mercredi et Samedi, 09h00 – 12h00

**Réservation :** Entrée libre

**Niveau scolaire :** tout public

**Proposé par :** Mairie de bras

**Contact :** 04 94 37 23 40

L'impact de l'homme sur nos cours d'eau.

## Science en folie

### Atelier

**Adresse :** Ecole de Bras

**Dates :** 10 au 14 oct. Lundi, Mardi, Jeudi et Vendredi ; 16h30 – 17h30

**Réservation :** Réservation conseillée

**Niveau scolaire :** 3 - 6 ans, 6 - 11 ans

**Proposé par :** BILBOK

**Partenaires :** Chercheurs en herbe, CIETM

**Contact :** [bilbok.evs@gmail.com](mailto:bilbok.evs@gmail.com) - 07 49 03 69 99

**Petits ateliers ludiques autour de la thématique changements des climatiques**, mon rôle à moi : petits gestes pour ma planète. Pendant le périscolaire de l'école de Bras, viens découvrir la science avec des petites expériences ludiques. Chaque jour de nouvelles expériences et de nouvelles découvertes. Toi aussi tu as un rôle et tu peux être un acteur dans le changement climatique.

## Impact du changement climatique sur les milieux aquatiques

### Parcours scientifique

**Adresse :** Commune de Bras

**Dates :** 10 - 17 oct. 09h00 – 17h30

**Réservation :** Réservation conseillée

**Niveau scolaire :** tout public

**Proposé par :** Mairie de bras

**Contact :** 04 94 37 23 40

Avec des ateliers, rencontres et un parcours scientifique, apprenez-en plus sur le réchauffement climatique et ses impacts sur les cours d'eaux.

## Impact du réchauffement climatique sur la biodiversité aquatique

### Visite

**Adresse :** Médiathèque de Bras

**Dates :** 12 oct. 10h00 – 16h00. 15 oct. 10h00 – 12h00

**Réservation :** Entrée libre

**Niveau scolaire :** minimum 6 - 11 ans

**Proposé par :** Mairie de bras

**Contact :** 04 94 37 23 40

**L'eau, les bêtes et le réchauffement : impacts globaux et solutions locales, un parcours scientifique en immersion totale.** La maison de la nature de Bras vous propose un parcours scientifique à la découverte des impacts du changement climatiques sur les animaux aquatiques. Le parcours débutera à la médiathèque avec une présentation grand publique accompagnée d'une exposition. Nous irons ensuite sur les berges du Cauron pour y découvrir la biodiversité locale et les aménagements qui assurent le bon fonctionnement de la rivière.

## Collobrières

### Visites au musée géologique

#### Exposition

**Adresse :** Musée géologique

**Dates :** 7 au 17 oct. 10h00 - 18h00. Du Lundi au Dimanche

**Réservation :** Entrée libre

**Niveau scolaire :** minimum 6 - 11 ans

**Proposé par :** Musée Géologie Minéralogie Paléontologie

**Contact :** [davathime@orange.fr](mailto:davathime@orange.fr) – 06 13 30 78 05

Au travers de visites guidées du musée de Collobrières, découverte du patrimoine géologique, minéralogique, paléontologique et du passé minier du Var.

# Draguignan

## « L'invisible dévoilé »

### Atelier

**Adresse :** Musée des Arts et Traditions Populaires

**Dates :** 10 au 14 oct.

Mercredi : 10h00 – 12h00 et 14h00 – 16h00

**Réservation :** Réservation obligatoire

**Proposé par :** Musée des arts et Traditions populaires

**Contact :** [nora.gosso@dracenie.com](mailto:nora.gosso@dracenie.com) – 04 94 47 05 72

Un atelier pour comprendre les techniques qui ont permis aux scientifiques de rendre visible ces dessins muraux invisibles à l'œil nu. Par Paul Bailet archéo-anthropologue responsable unité archéologique pôle patrimoines et musées.

**1/ « Dessinons l'invisible » : fresque collective**

**2/ « Dessinons et gravons les dieux grecs et égyptiens des fresques de Kom El Chougafa »**

À l'issue de cet atelier: Les participants repartiront avec une impression A4 des gravures réalisées ainsi que les supports iconographiques ayant permis de découvrir et mieux comprendre les recherches archéologiques effectuées par les archéologues dans ces catacombes d'Alexandrie.

## Initiation aux hiéroglyphes

### Atelier

**Adresse :** Musée des Arts et Traditions Populaires

**Dates :** 15 oct. 10h00 – 12h00 et 14h00 – 16h00

**Réservation :** Entrée libre

**Proposé par :** Le Musée Des Arts Et Traditions Populaires – Draguignan

**Contact :** [nora.gosso@dracenie.com](mailto:nora.gosso@dracenie.com) – 04 94 47 05 72

### **Ateliers d'initiation aux hiéroglyphes, de pratiques artistiques dessin et gravure.**

Un atelier proposé par Amandine Marshall, Docteur en Egyptologie et mythographe chercheur associé, MAFTO (Mission Archéologique Française de Thèbes-Ouest).

Membre invité, UMR 8164 (CNRS, Lille3) et Conseillère scientifique auprès de France Télévisions (coproduction de documentaires sur l'Égypte antique). Conceptrice de ToutankaTube et NefertiTube, chaînes d'égyptologie sur le net.

## Dessins sur l'Égypte antique d'Antoine Simon.

### Exposition

**Adresse :** Musée des Arts et Traditions Populaires

**Dates :** 7 au 17 oct. 09h00 – 17h30. Du Mardi au Samedi.

**Réservation :** Entrée libre

**Proposé par :** Le Musée Des Arts Et Traditions Populaires – Draguignan

**Contact :** [nora.gosso@dracenie.com](mailto:nora.gosso@dracenie.com) – 04 94 47 05 72

**Exposition de dessins sur l'Égypte antique d'Antoine Simon.**

# Fréjus

## Fréjus, ville archéologique

### Parcours scientifique dans la ville de Fréjus

**Dates :** 8 oct. 14h30 – 16h30. 12 oct. 10h00 – 12h00, 14h30 – 16h30

15 oct. 14h00 – 17h00. 18 oct. 18h00 – 19h30

**Réservation :** Réservation conseillée

**Proposé par :** Direction de l'Archéologie et du Patrimoine Ville de Fréjus

**Contact :** [j.mariotti@ville-frejus.fr](mailto:j.mariotti@ville-frejus.fr) – 04 94 53 82 47

Fragiles et vulnérables, les traces enfouies de notre passé sont protégées. Des activités sont programmées pour découvrir l'archéologie de Fréjus. Au programme différentes activités dont une conférence vous présentera de nouvelles données sur les pratiques funéraires à Fréjus. Puis, Plusieurs ateliers vous feront observer et expérimenter des méthodes de recherches en archéologie, ainsi que de découvrir le métier d'un archéologue.

## Une fouille archéologique à Fréjus

### Atelier

**Adresse :** Musée archéologique Fréjus

**Dates :** 8 oct. 14h30 – 16h30

**Réservation :** Sur réservation (maximum 10 enfants)

**Proposé par :** Direction de l'Archéologie et du Patrimoine Ville de Fréjus

**Contact :** [j.mariotti@ville-frejus.fr](mailto:j.mariotti@ville-frejus.fr) – 04 94 53 82 47

**Animation pour la famille au sein du musée archéologique.** Après avoir pris connaissance des principes de l'archéologie préventive, vous endosserez les rôles des différents protagonistes d'une fouille qui s'est réellement déroulée à Fréjus. Du dépôt de permis de construire aux premières tranchées, d'observations en hypothèses, de déboires en découvertes, vous mènerez l'enquête et suivrez les différentes étapes de ce chantier étonnant, jusqu'à l'interprétation de ce vestige. Et qui sait... peut-être pourrez-vous ensuite le découvrir réellement ?

## A la découverte de l'aqueduc romain

### Atelier

**Adresse :** Parc Aurélien

**Dates :** 12 oct. 10h00 – 12h00

**Réservation :** Réservation obligatoire

**Proposé par :** Direction de l'Archéologie et du Patrimoine Ville de Fréjus

**Contact :** [j.mariotti@ville-frejus.fr](mailto:j.mariotti@ville-frejus.fr) – 06 37 67 73 73

**Un atelier jeune pour découvrir les vestiges de l'aqueduc romain visibles dans le Parc de la Villa Aurélienne.** D'importants vestiges de l'aqueduc romain sont toujours visibles dans le Parc de la Villa Aurélienne. C'est en effet à cet endroit que cet édifice sort définitivement de terre pour enjamber la plaine de Sainte-Croix jusqu'aux remparts de la ville romaine Forum Iulii. Mais à quoi servait ce grand édifice? et comment était-il construit ? Grâce à l'observation et à l'expérimentation, les enfants essayeront de répondre à ces différentes questions, qui sont encore aujourd'hui présentes dans la construction de tout ouvrage hydraulique.

## Dans les pas des archéologues de Fréjus

**Adresse :** musée archéologique de Fréjus,

**Dates :** 12 oct. 14h30 – 16h30

**Réservation :** Réservation obligatoire

**Proposé par :** Direction de l'Archéologie et du Patrimoine Ville de Fréjus

**Contact :** [j.mariotti@ville-frejus.fr](mailto:j.mariotti@ville-frejus.fr) – 06 37 67 73 73

### **Atelier jeune pour découvrir les aspects du métier d'archéologue.**

Hommes ou femmes, ils affichent en toutes saisons : un bronzage « spécial chantier », des cicatrices d'accidents de brouette et de coups de pelle, un oeil de lynx capable de discerner le limon sablonneux du sable limoneux... mais ils sont aussi dotés d'une patience à toute épreuve, d'une grande dextérité manuelle, d'un humour toujours présent et d'une profonde passion pour leur métier. La vie d'un archéologue ne s'arrête pas au terrain. Ils passeront ensuite de longs moments en « postfouilles », durant lesquels ils nettoieront, analyseront, cartographieront, référenceront les précieux éléments qu'ils auront découverts sur les chantiers, afin de compléter les connaissances historiques. Durant cet atelier, vous pourrez découvrir les fondements de l'archéologie préventive, les méthodes, outils et spécialités des professionnels de la direction de l'Archéologie et du Patrimoine de la ville de Fréjus.

## Le Parc Aurélien face au changement climatique

### **Visite**

**Adresse :** Parc Aurélien

**Dates :** 15 oct. 14h00 – 17h00

**Réservation :** Entrée libre

**Proposé par :** Direction de l'Archéologie et du Patrimoine Ville de Fréjus

**Contact :** [j.mariotti@ville-frejus.fr](mailto:j.mariotti@ville-frejus.fr) – 06 13 45 13 54

### **Visite de ce parc classé Site Naturel et inscrit au titre des Monuments Historiques.**

Le Parc Aurélien, un parc de 24 hectares réservoir de biodiversité. Au fil d'une dizaine de biotopes, découvrez ce parc classé Site Naturel et inscrit au titre des Monuments Historiques. Un jardinier-botaniste vous expliquera comment cet espace s'adapte aux nouvelles tendances climatiques.

## Hyerès

### Sorties Nature et ateliers avec Varnat

#### **Festival**

**Adresse :** Maison de l'Environnement de Hyères

**Dates :** 10 au 15 oct. Mercredi Samedi 10h00 – 17h00

**Réservation :** Entrée libre

**Niveau scolaire :** minimum 6 - 11 ans

**Proposé par :** VARNAT

**Partenaire :** Amis de la Presqu'île de Giens, S'pece, Ligue de protection des oiseaux

**Contact :** [escampobariou@outlook.fr](mailto:escampobariou@outlook.fr) – 04 94 00 61 96

**Varnat vous propose une semaine d'animations scientifiques, d'ateliers, de conférences et de visites pour les scolaires et le grand public.** Varnat est un collectif d'associations environnementales. Avec une quinzaine de partenaires, il propose une semaine d'animations, d'ateliers et de sorties à la Maison de l'environnement de Hyères. 4 journées sont consacrées aux scolaires et 2 journées pour le grand public/familles.



# La Farlède

## Promenons-nous dans les bois

### Parcours scientifique

**Adresse :** Médiathèque Eurêka

**Dates :** 7 au 17 oct. 09h00 - 18h00

**Réservation :** Entrée libre

**Proposé par :** Médiathèque Eurêka

**Contact :** [mediatheque@lafarlede.fr](mailto:mediatheque@lafarlede.fr) – 04 94 20 77 30

### La médiathèque Eurêka se mobilise pour la Fête de la Science.

Vous entrerez et connaîtrez la forêt sur le bout des doigts, grâce à des expositions, promenade et conférence !

## Exposition Une forêt en hiver

**Adresse :** Médiathèque Eurêka

**Dates :** 7 oct au 5 nov. Mardi 14h00 - 18h00, Mercredi Vendredi 09h00 - 18h00

Jeudi 16h00 - 18h00, Samedi 10h00 - 14h00

**Réservation :** Entrée libre

**Niveau scolaire :** tout public

**Proposé par :** Médiathèque Eurêka

**Contact :** [mediatheque@lafarlede.fr](mailto:mediatheque@lafarlede.fr) – 04 94 20 77 30

**Entrez dans les bois, sentez, entendez, observez, touchez.** L'hiver c'est une ambiance feutrée et pourtant il se passe bien des choses dans les arbres. Les arbres sont gardiens de la biodiversité. Types d'arbres (arbres caducs ou persistants), La vie cachée dans les sous-bois, Les saveurs pour la faune sauvage, Les animaux, les plantes en hiver, Les dangers pour la forêt méditerranéenne.

## Conférence à la rencontre des arbres

**Adresse :** Médiathèque Eurêka

**Dates :** 21 oct. 18h30 - 20h00

**Réservation :** Réservation obligatoire

**Niveau scolaire :** 15 ans et +

**Proposé par :** Médiathèque Eurêka

**Partenaire :** Vincent BLONDEL, Guide naturaliste/médiateur scientifique et culturel/guide Esprit Parc

**Contact :** 04 94 20 77 30

A la rencontre des arbres. Les arbres sont des êtres vivants. Comment fonctionnent-ils ? Pourquoi sont-ils aussi importants pour notre climat et notre survie ? Découverte des principales essences varoises.

## Promenade en faunes et flores farlédoises

### Visite

**Adresse :** Médiathèque Eurêka

**Dates :** 22 oct. 14h00 - 16h30

**Réservation :** Réservation obligatoire

**Niveau scolaire :** minimum 6 ans

**Proposé par :** Médiathèque Eurêka

**Partenaire :** Vincent BLONDEL, Guide naturaliste/Médiateur scientifique et culturel/Guide Esprit Parc

**Contact :** 04 94 20 77 30

Découverte de la biodiversité et rappel du respect de la forêt farlédoise

## Exposition Dans la peau d'un arbre

**Adresse :** Médiathèque Eurêka

**Dates :** 7 oct. au 5 nov.

Mardi : 14h00 – 18h00

Mercredi : 09h00 – 12h00, 14h00 – 18h00

Jeudi : 16h00 – 18h00

Vendredi : 09h00 – 12h00, 14h00 – 18h00

Samedi : 09h00 – 12h00

**Réservation :** Entrée libre

**Niveau scolaire :** tout public

**Proposé par :** Médiathèque Eurêka

**Contact :** [mediatheque@lafarlede.fr](mailto:mediatheque@lafarlede.fr) – 04 94 20 77 30

Exposition Dans la peau d'un arbre

## La Garde

### Atelier sur le changement climatique

#### Atelier

**Adresse :** Médiathèque municipale Louis Aragon

**Dates :** 8 oct. 10h00 – 12h00

**Réservation :** Entrée libre

**Niveau scolaire :** 6 - 11 ans

**Proposé par :** Médiathèque municipale de La garde

**Partenaire :** Chercheurs en herbe

**Contact :** [media-jeunesse@ville-lagarde.fr](mailto:media-jeunesse@ville-lagarde.fr) – 04 94 08 99 62

Quand la planète Terre se dérègle : peut-on encore sauver nos océans ? Via l'expérimentation et le débat avec les enfants, nous allons comprendre comment les activités humaines entraînent des conséquences sur notre environnement. Nous comprendrons ensemble les différents mécanismes chimiques et physiques qui amènent à l'acidification des mers et océans, au blanchiment des coraux, au fait que nous mangeons aujourd'hui l'équivalent d'une carte bleue de plastique par semaine...

# La Roquebrussanne

## Les trous noirs

### Conférence

**Adresse :** Moulin à huile

**Dates :** 7 oct. 19h00 - 21h30.

**Réservation :** Entrée libre

**Niveau scolaire :** 15 ans et +

**Proposé par :** Médiathèque Elie Alexis - La Roquebrussanne

**Partenaire :** Magali Deleuil, Chercheuse

**Contact :** [mediatheque@laroquebrussanne.fr](mailto:mediatheque@laroquebrussanne.fr) – 04 94 86 81 91

Conférence du Laboratoire d'Astrophysique de Marseille (LAM) sur un des objets les plus fascinants de notre univers

## Spectacle de l'Oeil céleste

**Adresse :** Moulin à huile

**Dates :** 15 oct. 10h00 - 17h00.

**Réservation :** Entrée libre

**Niveau scolaire :** 15 ans et +

**Proposé par :** Médiathèque Elie Alexis - La Roquebrussanne

**Contact :** [mediatheque@laroquebrussanne.fr](mailto:mediatheque@laroquebrussanne.fr) – 04 94 86 81 91

Parcours interactif qui vient questionner notre rapport au numérique, à la surveillance numérique, au crédit social, à l'exploitation des datas. Dans cette création nous proposons aux spectateurs de vivre l'expérience d'un monde où la technologie prend toujours plus de place dans la régulation de nos vies. Sous une forme ludique, créative et modulable en espaces publics, il en découle des réflexions sur la surveillance numérique, l'exploitation des datas, le crédit social, etc.

# La Seyne-sur-Mer

## Village des Sciences de La Seyne-sur-Mer

**Adresse :** Parc de la Navale de La Seyne-sur-Mer

**Dates :** 7 au 9 oct. Vendredi : Scolaires. Samedi 10h00 - 18h00. Dimanche 10h00 - 17h00

**Réservation :** Entrée libre

**Niveau scolaire :** tout public

**Proposé par :** Gulliver

**Contact :** [fetedelasciencevar@gmail.com](mailto:fetedelasciencevar@gmail.com) – 04 94 67 51 97

Le temps d'un week-end, venez découvrir une grande diversité d'acteurs scientifiques à travers des animations, conférences et événements ludiques. Le village des Sciences de la Seyne-Sur-Mer accueille des associations scientifiques, laboratoires de recherche, et Universités répartis sur différents stands et proposant chacun des activités adaptées au niveau et l'âge du public.

## Réchauffement climatique et adaptation des Reptiles aux incendies

### Atelier

**Adresse :** 11ème Village des Sciences de La Seyne-sur-Mer

**Dates :** 8 oct. 10h00 - 18h00, 9 oct. 10h00 - 16h00

**Réservation :** Entrée libre

**Niveau scolaire :** tout public

**Proposé par :** Station d'Observation et de Protection des Tortues et de leurs Milieux

**Contact :** [fetedelasciencevar@gmail.com](mailto:fetedelasciencevar@gmail.com) – 04 94 67 51 97

Bien qu'ils jouent un rôle clé dans la composition des paysages méditerranéens, les incendies sont aujourd'hui considérés comme une menace sévère pour la biodiversité, à cause de l'augmentation de leur fréquence. Ce qui pose depuis quelques décennies la question de la régénération des milieux et des espèces qui leur sont associées. C'est tout particulièrement le cas d'espèces comme la Tortue d'Hermann, emblème de la plaine des Maures. La Soptom présentera l'étendue de ses travaux sur les tortues du bassin méditerranéen sur son stand du Village des Sciences 2022 de la Seyne-sur-mer.

## Observatoire Antarès au Village des Sciences

### Exposition

**Adresse :** 11ème Village des Sciences de La Seyne-sur-Mer

**Dates :** 8 au 9 oct. Samedi 10h00 - 18h00. Dimanche 10h - 16h

**Réservation :** Entrée libre

**Niveau scolaire :** minimum 6 ans

**Proposé par :** Observatoire Antarès

**Contact :** [fetedelasciencevar@gmail.com](mailto:fetedelasciencevar@gmail.com) – 04 94 67 51 97

Affichage de panneaux d'exposition sous un chapiteau - Observation du Soleil au télescope

## Ifremer Méditerranée & Biodiversité

### Atelier

**Adresse :** 11ème Village des Sciences de La Seyne-sur-Mer

**Dates :** 8 et 9 oct. Samedi 10h00 - 18h00, Dimanche 10h00 - 16h30

**Réservation :** Entrée libre

**Proposé par :** Ifremer - Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer

**Contact :**

L'Ifremer sera présent au Village des Sciences 2022 du Var, à La Seyne-sur-Mer, avec une présentation de travaux en restauration écologique.

## Le Vélector

### Atelier

**Adresse :** 11ème Village des Sciences de La Seyne-sur-Mer

**Dates :** 7 au 9 oct. Samedi 10h00 - 18h00. Dimanche 10h - 16h30

**Réservation :** Entrée libre

**Niveau scolaire :** minimum 6 ans

**Proposé par :** Patrice Charbit, enseignant sciences physiques

**Contact :** [fetedelasciencevar@gmail.com](mailto:fetedelasciencevar@gmail.com) – 04 94 67 51 97

Dispositif sportif générateur d'électricité injectée localement, connecté en réseau et équipé d'un système d'identification des différentes équipes préalablement enregistrées sur internet et permettant ainsi de créer des défis à thème entre les différentes équipes et d'exploiter les performances à titre nominatif à des fins pédagogiques.

## Stand Orange Marine

### Atelier

**Adresse :** 11ème Village des Sciences de La Seyne-sur-Mer

**Dates :** 7 au 9 oct. Samedi 10h00 – 18h00. Dimanche 10h00 – 16h30

**Réservation :** Entrée libre

**Niveau scolaire :** minimum 6 ans

**Proposé par :** Orange

**Contact :** [fetedelasciencevar@gmail.com](mailto:fetedelasciencevar@gmail.com) – 04 94 67 51 97

Le changement climatique impose une modification de nos modes de vies ou de travail. Aujourd'hui le télétravail et la visio conférence permettent de limiter nos rejets de CO<sup>2</sup> en limitant nos déplacements. Pour répondre à ces attentes la fibre doit donc être déployée partout sur terre et au fond des océans : 99,9% du trafic internet passe par les câbles sous-marins. Orange Marine présente la pose et la réparation des réseaux sous-marins : bateaux, robots, charrues et soudure sont le quotidien de ces marins basés à la Seyne sur Mer depuis plus d'un siècle ! Orange Marine présentera aussi le nouveau navire câblé qui viendra s'amarrer en 2023 au port de la Seyne à côté des bâtiments alimentés en solaire.



## CPPM : la physique des deux infinis

### Rencontre / débat

**Adresse :** 11ème Village des Sciences de La Seyne-sur-Mer

**Dates :** 7 au 9 oct. Samedi 10h00 – 18h00. Dimanche 10h00 – 18h00

**Réservation :** Entrée libre

**Niveau scolaire :** 15 ans et +

**Proposé par :** Centre de Physique des Particules de Marseille

**Contact :** [fetedelasciencevar@gmail.com](mailto:fetedelasciencevar@gmail.com) – 04 94 67 51 97

### Venez retrouver les chercheurs et ingénieurs du Centre de Physique des Particules de Marseille !

Les recherches du CPPM se placent à la croisée des deux infinis, pour la plupart au sein de collaborations internationales. Y sont conçus et réalisés des systèmes de détection à la pointe de la technologie, opérant souvent dans des conditions extrêmes : sous la mer, dans l'espace ou sous la terre. Pour sonder l'infiniment grand et le cosmos, le CPPM est présent sur les télescopes terrestres CTA ou LSST et aussi les télescopes sous-marins ANTARES et KM3NeT, déployés au large de la baie de Toulon et dont nous sommes laboratoire hôte. L'équipe en astroparticules neutrinos accueillera le public sur son stand composé de documents multimédias et de matériels didactiques.

### Ateliers « Survivre ! »

**Adresse :** 11ème Village des Sciences de La Seyne-sur-Mer

**Dates :** 7 au 9 oct. Samedi 10h00 – 18h00. Dimanche 10h00 – 18h00

**Réservation :** Entrée libre

**Niveau scolaire :** minimum 6 ans

**Proposé par :** Muséum Départemental du Var

**Contact :** [fetedelasciencevar@gmail.com](mailto:fetedelasciencevar@gmail.com) – 04 94 67 51 97

A travers un atelier-enquête proposé par le Muséum départemental du Var, vous serez invités à suivre les pas des scientifiques et conservateurs du patrimoine pour découvrir les secrets des collections d'histoire naturelle. Une immersion autour des adaptations du vivant à des conditions environnementales extrêmes depuis les Alpes jusqu'au Sahara. La biodiversité sera ainsi explorée avec un nouveau regard mêlant expertises naturalistes, avancées de la microscopie, révolutions de la génétique et des paléosciences. Quand les papillons alpins, la flore de Méditerranée et les crocodiles du Sahara deviennent les témoins des changements environnementaux passés et en cours...

### Balades contées « Au fil de la biodiversité »

#### Atelier

**Adresse :** 11ème Village des Sciences de La Seyne-sur-Mer

**Dates :** 8 oct. 11h00 – 12h00, 14h00 – 15h00, 15h00 – 16h00, 16h00 – 17h00

**Réservation :** Entrée libre

**Niveau scolaire :** 3 - 11 ans

**Proposé par :** Muséum Départemental du Var

**Contact :** [fetedelasciencevar@gmail.com](mailto:fetedelasciencevar@gmail.com) – 04 94 67 51 97

Une balade au fil des contes, dédiée aux plus jeunes, pour un éveil des sens et de la curiosité face à la biodiversité qui nous entoure. Les tous petits aussi ont droit à leur fête de la science ! Rendez-vous avec le Muséum départemental du Var autour de la biodiversité locale pour une balade contée afin d'éveiller nos sens. Il n'y a pas d'âge pour être curieux, bien au contraire ! Vous découvrirez ainsi quelques habitants de nos villes et rivages, en perçant leurs mystères au fil de quelques légendes et histoires choisies pour vous faire voyager. Evasion garantie !

## De la couleur de l'or, jeux de lumière et expériences amusantes.

### Atelier

**Adresse :** 11ème Village des Sciences de La Seyne-sur-Mer

**Dates :** 7 au 9 oct. Samedi et Dimanche de 09h00 – 13h00

**Réservation :** Réservation conseillée

**Niveau scolaire :** tout public

**Proposé par :** Université de Toulon : Virginie Chevallier, Marie Angèle Frémy et Patricia Merdy

**Contact :** [fetedelasciencevar@gmail.com](mailto:fetedelasciencevar@gmail.com) – 04 94 67 51 97

**De la couleur de l'or :** Et si l'or n'était pas toujours doré ? Si sa couleur dépendait de la taille des grains d'or ? Faire léviter une plaque de carbone avec du Slime magnétique ? Comment faire apparaître puis disparaître une couleur juste en secouant un flacon contenant du glucose et de la soude ? Créer des jeux de lumière ? Voilà un avant-goût de ce qui sera présenté sur le stand de l'Université de Toulon lors de ce 11<sup>ème</sup> Village des Sciences !

## Physique Amusante – Université de Toulon

### Spectacle

**Adresse :** 11ème Village des Sciences de La Seyne-sur-Mer

**Dates :** 7 au 9 oct. Samedi et Dimanche de 09h00 – 13h00

**Réservation :** Réservation conseillée

**Niveau scolaire :** tout public

**Proposé par :** Université de Toulon : Jean-Marc Ginoux

**Contact :** [fetedelasciencevar@gmail.com](mailto:fetedelasciencevar@gmail.com) – 04 94 67 51 97

Un œuf rentrant dans une bouteille, une bougie rallumée à distance, un ballon transpercé par une aiguille, de l'eau qui bout dans une casserole en papier... Autant d'expériences qui provoquent étonnement et interrogations. Les lois qui sous-tendent ces "tours de magie" scientifiques seront dévoilées au public par l'Université de Toulon lors du Village des Sciences 2022 de la Seyne-sur-Mer.

## "La Biodiversité autour de chez soi"

### Atelier

**Adresse :** 11ème Village des Sciences de La Seyne-sur-Mer

**Dates :** 7 au 9 oct. Vendredi, 17h00 – 21h00. Samedi Dimanche, 09h00 – 18h00

**Réservation :** Entrée libre

**Niveau scolaire :** tout public

**Proposé par :** Association S'PECE

**Contact :** [fetedelasciencevar@gmail.com](mailto:fetedelasciencevar@gmail.com) – 04 94 67 51 97

Quels sont nos colocataires discrets qui partagent notre quotidien, qu'ils soient aimés ou craints. Découvrez la faune et la flore de notre région. Avec les animateurs et naturalistes de l'association S'PECE, venez découvrir la biodiversité de notre quotidien. Insectes, reptiles, amphibiens, oiseaux, plantes, ... chaque espèce à sa place dans un environnement que nous partageons avec eux. Apprenez en plus sur leur mode de vie, leur écologie, leur développement, les relations que nous avons avec la faune et la flore et comment l'accueillir.

## Explora-sonS

### Exposition

**Adresse :** 11ème Village des Sciences de La Seyne-sur-Mer

**Dates :** 7 au 9 oct. Samedi Dimanche 09h00 – 18h00

**Réservation :** Entrée libre

**Niveau scolaire :** minimum 6 ans

**Proposé par :** Planète Sciences Méditerranée

**Contact :** [fetedelasciencevar@gmail.com](mailto:fetedelasciencevar@gmail.com) – 04 94 67 51 97

**De l'onde à l'instrument de musique, partons à la découverte du son et de ses particularités surprenantes.** Objectif général de l'exposition : Permettre aux visiteurs d'être citoyens de leurs environnements sonores et acteurs de leur santé auditive et extra-auditive ; familiariser les participants à la physique du son, à leur présenter la physiologie et le fonctionnement de l'oreille et à caractériser leurs pratiques d'écoute de musique amplifiée ; sensibiliser les jeunes aux risques auditifs et extra-auditifs, à les informer des comportements à adopter et des outils à utiliser pour les réduire, et à leur faire prendre conscience de leur contribution à leur propre environnement sonore.

## Qu'est-ce qu'une onde sonore et comment entendons nous ?

### Atelier

**Adresse :** 11ème Village des Sciences de La Seyne-sur-Mer

**Dates :** 8 oct. 10h00 – 18h00, 9 oct. 10h00 – 16h30

**Réservation :** Réservation obligatoire

**Proposé par :** Planète Sciences Méditerranée

**Contact :** [fetedelasciencevar@gmail.com](mailto:fetedelasciencevar@gmail.com) – 04 94 67 51 97

De l'onde à l'instrument de musique, partons à la découverte du son et ses particularités surprenantes. Dans un premier, un atelier sera proposé, afin de montrer visuellement le principe d'onde. Il sera expliqué de manière simple et imagée l'onde sonore, et comment nous la percevons grâce à l'ouïe. Seront abordées également les précautions à prendre pour préserver son audition ! Les enfants pourront alors créer de petites percussions à l'aide de boîtes de métal vides et de ballons gonflables, pour comprendre le principe de résonance. Enfin, du sable fin sera déposé sur une enceinte audio mise à plat pour voir opérer la magie des fréquences sonores qui créent des motifs symétriques en déplaçant le sable.

## La Posidonie, l'or Vert de Méditerranée

### Atelier

**Adresse :** 11ème Village des Sciences de La Seyne-sur-Mer

**Dates :** 8 et 9 oct. Samedi 10h00 - 18h00. Dimanche 10h00 - 17h00.

**Réservation :** Entrée libre

**Niveau scolaire :** 6 ans et +

**Proposé par :** Le Naturoscope

**Contact :** [fetedelasciencevar@gmail.com](mailto:fetedelasciencevar@gmail.com) – 04 94 67 51 97

Venez découvrir comme la posidonie, plante sous-marine de Méditerranée, aide face aux changements climatiques. La Posidonie, espèce endémique de la Méditerranée est une plante à fleur qui ne cessera de vous étonner. En plus de rendre de multiples services sous l'eau, elle préserve aussi les plages de l'érosion induite par les vagues. Venez la découvrir et pourquoi pas, mettre à l'épreuve votre esprit scientifique en élaborant un protocole et en expérimentant directement votre hypothèse. Atelier à heure fixe.

## Le bouleversement climatique : des conséquences en cascade !

### Atelier

**Adresse :** 11ème Village des Sciences de La Seyne-sur-Mer

**Dates :** 8 oct. 10h00 – 18h00, 9 oct. 10h00 – 16h00

**Réservation :** Entrée libre

**Niveau scolaire :** 6 ans et +

**Proposé par :** Chercheurs en herbe

**Contact :** [fetedelasciencevar@gmail.com](mailto:fetedelasciencevar@gmail.com) – 04 94 67 51 97

Les activités humaines engendrent pollution, température élevée, perte de biodiversité, autant d'éléments qui auront un impact aussi bien sur notre planète que sur notre vie quotidienne. D'où vient ce bouleversement climatique ? Quels en sont les enjeux ? Comment aborder ce sujet délicat ? Avec les médiateurs scientifiques de l'association Chercheurs en herbe, venez appréhender le changement climatique par différents ateliers d'expérimentation (Effet de serre, fonte des glaces, etc.), et en faisant la Fresque du climat, un outil qui permet de comprendre le rapport du GIEC via le jeu, le débat et les échanges.

## Science Tour des Petits Débrouillards

### Atelier

**Adresse :** 11ème Village des Sciences de La Seyne-sur-Mer

**Dates :** 8 et 9 oct. Samedi 10h00 - 18h00. Dimanche 10h00 - 16h30.

**Réservation :** Entrée libre

**Niveau scolaire :** tout public

**Proposé par :** Petits Débrouillards Provence-Alpes-Côte d'Azur

**Contact :** [fetedelasciencevar@gmail.com](mailto:fetedelasciencevar@gmail.com) – 04 94 67 51 97

Nous interviendrons de façon transversale par des activités ludiques pour aborder la science.

## Stand Gulliver

### Atelier

**Adresse :** 11ème Village des Sciences de La Seyne-sur-Mer

**Dates :** 8 et 9 oct. Samedi et Dimanche, 09h00 - 17h00

**Réservation :** Entrée libre

**Niveau scolaire :** tout public

**Proposé par :** Gulliver

**Contact :** [fetedelasciencevar@gmail.com](mailto:fetedelasciencevar@gmail.com) – 04 94 67 51 97

Comprendre les crises de la biodiversité du passé pour mieux appréhender la crise actuelle.

## A la découverte de la petite faune du sol

### Atelier

**Adresse :** 11ème Village des Sciences de La Seyne-sur-Mer

**Dates :** 8 oct. 10h00 – 18h00, 9 oct. 10h00 – 16h30

**Réservation :** Entrée libre

**Niveau scolaire :** 6 ans et +

**Proposé par :** Parc naturel régional de la Sainte-Baume

**Contact :** [fetedelasciencevar@gmail.com](mailto:fetedelasciencevar@gmail.com) – 04 94 67 51 97

Venez découvrir l'incroyable et fourmillante vie du sol, les espèces qui l'habitent et leurs rôles écologiques. Le sol est un écosystème foisonnant et largement méconnu. Ses habitants sont innombrables et secrets, leur rôle dans l'épanouissement de la vie sur les continents est primordial. Venez découvrir ces étranges créatures, les observer de près avec un matériel adapté, tenter de les classer et de comprendre leur rôle dans le recyclage de la matière. Découvrez et partagez avec nous la merveilleuse richesse écologique de la forêt de la Sainte-Baume, des habitants de son sol, de ses arbres et des liens qui les unissent.

## La Méditerranée de demain

### Conférence

**Adresse :** Casino JOA

**Dates :** 8 et 9 oct. Samedi Dimanche 09h00 – 17h00

**Réservation :** Entrée libre

**Niveau scolaire :** 15 ans et +

**Proposé par :** Ville de la Seyne-sur-Mer

Événement scientifique avec une partie pour le grand public.

Cet événement scientifique propose une partie accessible au grand public au Casino JOA. Au programme : des conférences scientifiques et la projection d'un film documentaire de WeOcean.



## Le Broussan

### Découvrez les abeilles sauvages

#### Conférence

**Adresse :** La salle Étienne Roux - Le Broussan

**Dates :** 9 oct. 18h00 – 19h30

**Réservation :** Entrée libre

**Niveau scolaire :** 11 ans et +

**Proposé par :** Parc naturel régional de la Sainte-Baume

**Partenaire :** Eric Gabiot, Entomologiste

Société des Sciences Naturelles et d'Archéologie de Toulon et du Var

**Contact :** -

Venez découvrir la diversité, les rôles écologiques et les menaces qui pèsent sur les abeilles sauvages, pollinisatrices infatigables de nos contrées. Une conférence pour apprendre à découvrir l'univers foisonnant et bourdonnant des abeilles sauvages. Assurant la pollinisation de la majorité des plantes à fleurs, les abeilles sauvages sont essentielles au maintien de notre biodiversité et de nos productions agricoles. Venez découvrir avec un spécialiste la diversité des abeilles sauvages, leur écologie et les enjeux liés à leur conservation.

## Le Thoronet

### Son & Lumière à l'Abbaye du Thoronet

#### Atelier

**Adresse :** Abbaye du Thoronet

**Dates :** 15 oct. 14h30 - 16h30.

**Réservation :** Réservation obligatoire

**Niveau scolaire :** 18 ans et +

**Proposé par :** Abbaye du Thoronet

**Partenaire :** Adèle Pons, soprano, chef de chœur de « La Camerata vocale », Alexane Roupioz, Médiatrice scientifique

**Contact :** [resa-thoronet@monuments-nationaux.fr](mailto:resa-thoronet@monuments-nationaux.fr) – 04 94 60 43 95

#### **L'atelier permet de découvrir comment l'architecture de l'abbatiale sublime le son et la lumière, deux phénomènes ondulatoires omniprésents.**

A l'occasion de la Fête de la Science, le public découvrira comment cette architecture sublime le son et la lumière. Ces deux phénomènes ondulatoires étaient omniprésents dans la vie des moines cisterciens de par les chants grégoriens qu'ils entonnaient pour célébrer la Gloire de Dieu, et la symbolique divine qu'ils attribuaient à la lumière. L'atelier proposé commencera par l'écoute d'un chant grégorien entonné par la soprano Adèle Pons dans l'abbatiale. Ces quelques minutes seront l'occasion pour les participants de profiter de l'acoustique exceptionnelle du lieu, et notamment dû à la réverbération. Puis ils seront invités à observer la présence et les jeux de la lumière dans l'Eglise. Les participants découvriront de manière parallèle les caractéristiques de ces deux phénomènes ondulatoires : le son et la lumière. Puis ils seront amenés à s'interroger sur la façon dont ces ondes se propagent dans l'abbatiale. Enfin, ils découvriront comment les caractéristiques physiques de l'abbatiale permettent d'envisager une relation forte entre la lumière et le son, et de donner une autre interprétation à l'architecture cistercienne.

# Le Val

## L'eau et le climat dans tous leurs états.

### Parcours scientifique

**Adresse :** commune du Val

**Dates :** 8 au 12 oct. 14h00 – 18h30

**Réservation :** Entrée libre

**Proposé par :** BILBOK

**Contact :** [bilbok.evs@gmail.com](mailto:bilbok.evs@gmail.com)

L'eau est une ressource primordiale pour la biodiversité. Vous découvrirez son importance et l'impact du changement climatique sur cette ressource.

## Café science Climat'osceptique

### Rencontre / débat

**Adresse :** Foyer, Place Louis Fournier

**Dates :** 8 oct. 16h00 – 18h30

**Réservation :** Entrée libre

**Niveau scolaire :** 25 ans et +

**Proposé par :** BILBOK. **Partenaire :** Maison Régionale de l'eau

**Contact :** [bilbok.evs@gmail.com](mailto:bilbok.evs@gmail.com) – 07 49 03 69 99

Autour d'un café, d'un thé et de petits gâteaux ! Venir échanger, débattre, discuter avec des scientifiques autour des changements climatiques. Venez participer à un débat ludique pour découvrir les différents aspects des changements climatiques dans un cadre convivial. Animer par des scientifiques et d'animateurs de la Maison Régionale de l'eau de Barjols.

## L'eau En- Jeux

**Adresse :** Jardin des Gorguettes

**Dates :** 9 oct. 14h00 – 17h00

**Réservation :** Entrée libre

**Niveau scolaire :** tout public

**Proposé par :** BILBOK. **Partenaire :** Chercheurs en herbe, UFOLEP, CIETM

**Contact :** [bilbok.evs@gmail.com](mailto:bilbok.evs@gmail.com) – 07 49 03 69 99

Autour du thème de l'eau : activités scientifiques et ludiques pour comprendre les enjeux face aux changements climatiques. Venez à la rencontre de nos partenaires découvrir les différentes facettes de l'eau : ses propriétés physico-chimiques, ses particularités, sa répartition, ses usages et les différents enjeux face aux changements climatiques.

## La quête de l'eau

**Adresse :** Jardin des Gorguettes

**Dates :** 12 oct. 14h00 – 16h00

**Réservation :** Réservation conseillée

**Niveau scolaire :** tout public

**Proposé par :** BILBOK

**Contact :** [bilbok.evs@gmail.com](mailto:bilbok.evs@gmail.com) – 07 49 03 69 99

Grand jeu sous forme d'une enquête - chasse aux trésors- dans le village sur l'eau et ses multiples facettes. Viens résoudre l'enquête pour comprendre la mystérieuse disparition de l'eau dans le village... Tu devras agiter tes neurones, exercer ton agilité physique, retrouver des indices cachés....

## Néoules

### Randonnée nocturne pour le "Jour de la nuit"

**Adresse :** Parking - mairie Néoules

**Dates :** 15 oct. 18h30 – 21h30

**Réservation :** Réservation obligatoire

**Niveau scolaire :** 6 ans et +

**Proposé par :** Parc Naturel Régional de la Sainte-Baume

**Partenaire :** Frédéric Durand, Star Guide

**Contact :** [accueil@pnr-saintebaume.fr](mailto:accueil@pnr-saintebaume.fr) – 07 88 59 67 89

Venez vivre une immersion dans le ciel nocturne du Parc naturel régional de la Sainte-Baume. Dans le cadre du "Jour de la nuit", manifestation nationale de sensibilisation à la pollution lumineuse et à la protection de la biodiversité nocturne, le Parc naturel régional de la Sainte-Baume vous propose une animation pour vous immerger dans la nuit et apprécier la beauté d'un ciel étoilé observé à l'œil nu.

## Ollioules

### Animation "L'eau dans le système solaire"

**Atelier**

**Adresse :** Ancienne Criée aux Fleurs

**Dates :** 14 au 18 oct.

15 oct. 10h00 – 12h00, 14h00 – 17h00

**Réservation :** Entrée libre

**Niveau scolaire :** 11 - 18 ans

**Proposé par :** Observatoire Astronomique du Gros Cerveau - Club d'astronomie VEGA

**Contact :** [info@oagc.fr](mailto:info@oagc.fr) – 04 94 09 07 38

Y a-t-il de l'eau dans le système solaire ? Une expérience pratique et une séance de remue-méninges nous aideront à répondre à cette question ! L'eau est pour nous Terriens d'une incroyable banalité. Pourtant, la vie telle que nous la connaissons sur Terre doit tout ou presque à cette molécule. Mais qu'en est-il ailleurs dans le système solaire ? L'eau ne se trouve-t-elle que sur notre planète, seul endroit connu à ce jour où la vie est apparue, ou bien est-elle présente partout ? Une expérience pratique permettant de reproduire les conditions régnant à la surface de Mars nous permettra d'en savoir plus sur le comportement de l'eau ailleurs que sur Terre. Il ne nous restera alors plus qu'à parcourir l'exposition présentée et à réaliser une séance de remue-méninges collective pour explorer notre système solaire dans toute sa diversité et ainsi répondre à cette question fascinante !

## Conférence "L'eau dans le système solaire"

### Conférence

**Adresse :** Espace Brémond

**Dates :** 7 oct. 18h30 – 20h00

**Réservation :** Entrée libre

**Niveau scolaire :** 11 ans et +

**Proposé par :** Observatoire Astronomique du Gros Cerveau - Club d'astronomie VEGA

**Partenaire :** Pierre THOMAS, Professeur de géologie à l'Ecole Normale Supérieure de Lyon

**Contact :** [info@oagc.fr](mailto:info@oagc.fr) – 04 94 09 07 38

Y a-t-il de l'eau dans le système solaire ? Une question simple, mais une réponse plus complexe et surprenante qu'il n'y paraît ! Conférence prononcée par Pierre THOMAS, professeur de géologie à l'Ecole Normale Supérieure de Lyon. Dans le système solaire interne, il y a de l'eau superficielle à la surface de la Terre bien sûr, et aussi de Mars où elle a coulé dans un passé lointain et se trouve encore piégée sous forme de glace dans les calottes polaires et dans le sol gelé. A une exception près, les corps solides du système solaire externe sont majoritairement constitués de glace, avec des « volcans » ou des « geysers » d'eau liquide. Plusieurs de ces corps, en particulier Europe et Encelade (satellites de Jupiter et de Saturne) possèdent des océans liquides sous une banquise de glace. La question d'une forme de vie dans ces océans liquides est bien sûr à poser.

## Plan-d'Aups-Sainte-Baume

### La Sainte-Baume en joëlettes

#### Visite

**Adresse :** Hôtellerie de la Sainte-Baume

**Dates :** 8 oct. 10h00 – 16h00

**Réservation :** Réservation obligatoire

**Niveau scolaire :** 6 ans et +

**Proposé par :** Parc Naturel Régional de la Sainte-Baume

**Partenaire :** Alexandre Caramello - Rando Garrigue, Accompagnateur en Montagne

**Contact :** [accueil@pnr-saintebaume.fr](mailto:accueil@pnr-saintebaume.fr) – 07 88 59 67 89

Partez à la découverte des patrimoines paysagers, naturels et culturels du plateau de Plan d'Aups Sainte-Baume et de sa forêt relique. Départ depuis l'hôtellerie de la Sainte-Baume proche du village de Plan d'Aups. Sur le plateau vers la Tourne en passant par la forêt séculaire, entre pistes DFCl et sentiers. Distance 7 km dénivelé 140m. Certaines personnes n'ont pas de possibilité de participer aux sorties de par leur mobilité réduite et nous proposons par le biais d'une Joëlette de s'engager sur les sentiers du Parc.

## Pourcieux

### Suivi des insectes pollinisateurs

#### Atelier

**Adresse :** Médiathèque de Pourcieux

**Dates :** 8 oct. 10h00 – 12h00

**Réservation :** Réservation obligatoire

**Niveau scolaire :** 11 ans et +

**Proposé par :** Parc Naturel Régional de la Sainte-Baume

**Partenaire :** Médiathèque de Pourcieux

**Contact :** [accueil@pnr-saintebaume.fr](mailto:accueil@pnr-saintebaume.fr) – 07 88 59 67 89

Le Parc et la médiathèque de Pourcieux vous proposent une initiation à des protocoles de sciences participatives. Sur la commune de Pourcieux, en partenariat avec la médiathèque, venez découvrir deux programmes de sciences participatives adaptés au grand public. Le premier est un protocole de suivi photographique des insectes pollinisateurs adapté au jeune public, le second repose sur l'observation volontaire des rythmes saisonniers des plantes appelé "l'observatoire des saisons".

## Régusse

### Les Figues et Figueiers

#### Festival

**Adresse :** Mairie de Régusse

**Dates :** 7 au 9 oct.

**Réservation :** Entrée libre

**Niveau scolaire :** 6 ans et +

**Proposé par :** Mairie de Régusse

**Contact :** [jeanneret.dn@sfr.fr](mailto:jeanneret.dn@sfr.fr)

La commune de Régusse fête la science : ateliers et conférence autour des figues et des figueiers.

### "Regards croisés autour des figues et figueiers"

#### Conférence

**Adresse :** Mairie de Régusse

**Dates :** 8 oct. 18h30 – 19h30

**Réservation :** Entrée libre

**Niveau scolaire :** 18 ans et +

**Proposé par :** Mairie de Régusse

**Contact :** [jeanneret.dn@sfr.fr](mailto:jeanneret.dn@sfr.fr)

Conférence sur l'exposition "Regards croisés autour des figues et figueiers"

Regards croisés autour des figues et figueiers

- Biologie : variétés ; formation des faux 'fruits' ; production ; taille et traitement ; maladies et parasites
- Regards croisés : origine ; histoire et préhistoire ; littérature ; sculptures et peinture ; fêtes et conservatoires ; timbres ; tatouages ; boissons & desserts ; parfums ; innovation médicale



## Ateliers Régusse

### Atelier

**Adresse :** Mairie de Régusse

**Dates :** 8 oct. 14h00 – 17h00

**Réservation :** Entrée libre

**Niveau scolaire :** Primaire, Collège, Lycée

**Proposé par :** Mairie de Régusse

**Contact :** [jeanneret.dn@sfr.fr](mailto:jeanneret.dn@sfr.fr)

3 ateliers annoncés :

- station météo et relevés des jeunes
- volcan actif : expérience
- colorants : expérience

## "Figues d'ici et d'ailleurs dans tous ses états"

### Exposition

**Adresse :** Mairie de Régusse

**Dates :** 8 oct. 14h00 – 18h30, 9 oct. 08h00 – 12h00

**Réservation :** Entrée libre

**Niveau scolaire :** 15 ans et +

**Proposé par :** Mairie de Régusse

**Contact :** [jeanneret.dn@sfr.fr](mailto:jeanneret.dn@sfr.fr)

Une exposition sur bâches imprimées.

Le figuier est un des arbres fruitiers les plus anciens cultivés par l'homme et l'arbre par excellence des pays du pourtour méditerranéen. L'origine de ce faux fruit gorgé de soleil et de légendes se perd dans la nuit des.

- Biologie : figue violette AOP de Solliès et figue blanche de Salernes d'origine italienne et autres variétés ; formation des faux 'fruits' ; production ; taille et traitement ; maladies et parasites
- Regards croisés : origine ; histoire et préhistoire ; littérature ; sculpture et peinture ; fêtes et conservatoires ; timbres ; tatouages ; boissons & desserts ; parfums ; innovation médicale

## Roquebrune-sur-Argens

### Le climat change, la planète aussi !

#### Parcours scientifique

**Adresse :** Commune de Roquebrune-sur-Argens

**Dates :** 7 au 17 oct. 09h00 – 18h00

**Réservation :** Réservation conseillée

**Proposé par :** Commune de Roquebrune-sur-Argens

**Contact :** [bibliotheque@mairie-roquebrune-argens.fr](mailto:bibliotheque@mairie-roquebrune-argens.fr) – 04 98 11 37 51

La médiathèque de Roquebrune-sur-Argens se mobilise pour la Fête de la Science. La médiathèque de Roquebrune-sur-Argens vous propose d'aborder la thématique des sciences de l'environnement au travers de divers ateliers conjuguant expérimentation et débat sur la question du dérèglement climatique mais également une visite et une exposition qui vous permettront de mieux appréhender les conséquences concrètes de ces dérèglements. Des ateliers plus ludiques sur l'observation des étoiles ou encore l'impression végétales sur tissus vous seront également proposés.

## BALADE ROCHER DE ROQUEBRUNE

### Visite

**Adresse :** Médiathèque Albert Camus

**Dates :** 8 oct. 10h00 - 12h00. 14h00 - 16h00.

**Réservation :** Réservation obligatoire

**Niveau scolaire :** 6 ans et +

**Proposé par :** Médiathèque de Roquebrune-sur-argens

**Partenaire :** Denis HUIN, Guide naturaliste

**Contact :** [bibliotheque@mairie-roquebrune-argens.fr](mailto:bibliotheque@mairie-roquebrune-argens.fr) – 04 98 11 37 51

"Paysage et flore de Roquebrune : les signes d'un climat bouleversé"

Au sein du massif des Maures, Denis HUIN vous guide sur le rocher de Roquebrune pour observer les signes évidents et très parlants des conséquences du changement climatique

Places limitées sur réservation.

## LES ENCRE VÉGÉTALES

### Atelier

**Adresse :** Médiathèque Albert Camus

**Dates :** 12 oct. 15h00 - 17h00.

**Réservation :** Réservation obligatoire

**Niveau scolaire :** 6 - 18 ans

**Proposé par :** Médiathèque de Roquebrune-sur-Argens

**Partenaire :** Association Recyclerie Var Est

**Contact :** [bibliotheque@mairie-roquebrune-argens.fr](mailto:bibliotheque@mairie-roquebrune-argens.fr) – 04 98 11 37 51

Apprenez une technique japonaise pour réaliser une impression végétale sur tissus. Les secrets de préparation des encres végétales vous seront révélés au cours de cet atelier et notamment avec la recette ancestrale pour fabriquer la célèbre encre noire des chevaliers. Places limitées sur réservation.

## LE TEMPS DES CLIMATS

### Exposition

**Adresse :** Médiathèque de la Bouverie

**Dates :** 4 au 26 oct. Mardi Mercredi Vendredi Samedi 14h00 - 18h00.

**Réservation :** Entrée libre

**Niveau scolaire :** tout public

**Proposé par :** Médiathèque de la Bouverie

**Contact :** [bibliotheque@mairie-roquebrune-argens.fr](mailto:bibliotheque@mairie-roquebrune-argens.fr) – 04 98 11 37 51

Ce que dit la science, ce qui nous attend, comment agir. Quels sont les phénomènes physiques qui influent sur le climat ? Quelle est la différence entre le climat et la météo ? Peut-on encore réduire les effets du changement climatique ? Autant de questions auxquelles le public trouvera des réponses et basée sur les dernières études scientifiques. Médiathèque de la Bouverie – En accès libre pendant les ouvertures habituelles.

## QUAND LA PLANÈTE SE DÉRÈGLE

### Atelier

**Adresse :** Médiathèque de la Bouverie

**Dates :** 15 oct. 10h00 - 11h30.

**Réservation :** Réservation obligatoire

**Niveau scolaire :** 6 - 15 ans

**Proposé par :** Médiathèque de la Bouverie

**Partenaire :** Association CHERCHEURS EN HERBE

**Contact :** [bibliotheque@mairie-roquebrune-argens.fr](mailto:bibliotheque@mairie-roquebrune-argens.fr) – 04 98 11 37 51

Les signes d'un dérèglement sont omniprésents mais comment agir ? Effet de serre, fonte des glaces, pollutions invisibles ou tornades... sont autant de phénomènes liés aux conséquences de l'activité humaine sur notre environnement. Des expériences pour mieux comprendre et ainsi débattre en même sur comment préserver notre environnement.

## ÇA GAZE DANS L'OCÉAN

### Atelier

**Adresse :** Médiathèque de la Bouverie

**Dates :** 15 oct. 14h15 - 15h30.

**Réservation :** Réservation obligatoire

**Niveau scolaire :** 6 - 15 ans

**Proposé par :** Médiathèque de la Bouverie

**Partenaire :** Association CHERCHEURS EN HERBE

**Contact :** [biliotheque@mairie-roquebrune-argens.fr](mailto:biliotheque@mairie-roquebrune-argens.fr) – 04 98 11 37 51

L'acidification des océans, c'est quoi ? Blanchiment des coraux ou manger l'équivalent d'une carte bleue de plastique par semaine, une pollution est-elle toujours visible ? Grâce à l'expérimentation et au débat nous comprenons mieux les différents mécanismes chimiques et physiques qui amènent notamment à l'acidification des mers et océans.

## Des étoiles plein les yeux

### Rencontre / débat

**Adresse :** Médiathèque de la Bouverie

**Dates :** 14 oct. 19h00 – 10h00

**Réservation :** Réservation obligatoire

**Niveau scolaire :** 6 ans et +

**Contact :** [mediatheque.bouverie@orange.fr](mailto:mediatheque.bouverie@orange.fr) – 04 98 11 37 52

Observer les étoiles c'est comprendre d'où l'on vient mais aussi prendre conscience de tous les enjeux de l'écologie pour préserver la biodiversité. Le ciel peut être considéré comme le miroir de l'humanité. Étudier l'espace et l'univers aide aussi à comprendre la singularité et l'importance de préserver notre environnement et sa biodiversité. Une rencontre avec le club d'astronomie Copernic et un temps d'échange permettront d'aborder notamment le lien entre l'astronomie et l'écologie qui sera suivi par une observation des étoiles.

# Saint Maximin la Sainte Baume

## Petits gestes pour ma planète

**Adresse :** Etablissement privé Galilée  
**Dates :** 14 oct. 16h30 – 17h30  
**Réservation :** Réservation obligatoire  
**Niveau scolaire :** tout public  
**Proposé par :** BILBOK  
**Partenaire :** chercheurs en herbe, CIETM, BilboK  
**Contact :** [bilbok.evs@gmail.com](mailto:bilbok.evs@gmail.com) – 07 49 03 69 99

Petits ateliers ludiques autour de la thématique des changements climatiques. Une journée de folie autour des sciences : dans l'école Galilée, viens découvrir la science avec des petites expériences ludiques. Toi aussi tu as un rôle et tu peux être un acteur dans le changement climatique.

## Marathon des Sciences

### Jeu

**Adresse :** Centre social et culturel Martin Bidouré  
**Dates :** 15 oct. 10h00 – 17h00, 18h00 – 19h00  
**Réservation :** Réservation conseillée  
**Niveau scolaire :** tout public  
**Proposé par :** BILBOK  
**Partenaire :** Chercheurs en herbe, CIETM, UFOLEP 83  
**Contact :** [bilbok.evs@gmail.com](mailto:bilbok.evs@gmail.com) – 07 49 03 69 99

Saint Maximin bouge pour les sciences, viens participer aux ateliers et au grand jeu à travers tout le centre ville. L'association BILBOK en partenariat avec le Centre Social et Culturel Martin Bidouré, vous propose un grand marathon des sciences. Parcourez le centre ville de Saint Maximin à la recherche des indices scientifiques, tentez de résoudre les énigmes savantes et venez exercer vos talents sur les stands scientifiques de nos partenaires . Peut être préférerez vous la quiétude de notre exposition ou la ferveur de notre conférence.

## Agir contre le réchauffement climatique

### Parcours scientifique

**Adresse :** Commune de Saint-Maximin-la-sainte-baume  
**Dates :** 14 au 15 oct.  
**Réservation :** Réservation conseillée  
**Proposé par :** Commune de Saint-Maximin-la-sainte-baume  
**Contact :** -

La commune de Saint-Maximin-la-Sainte-Baume vous propose d'aborder la question du réchauffement climatique au travers de divers ateliers ludiques ainsi que d'un grand jeu organisé dans tout le centre-ville.

# Saint-Raphaël

## La biodiversité de l'Estérel

### Festival

**Adresse :** Médiathèque de Saint-Raphaël

**Dates :** 7 au 30 oct.

Mardi Mercredi Jeudi Vendredi Samedi 10h00 – 18h00, Dimanche 10h00 – 17h00

**Réservation :** Entrée libre

**Niveau scolaire :** 6 ans et +

**Proposé par :** Médiathèque de Saint-Raphaël

**Contact :** 04 98 11 89 00

### La nature, la connaître pour la préserver

Des conférences - rencontres, des ateliers jeune public, une exposition, la mise en valeur des ressources de la médiathèque

## Exposition « Estérel végétal et minéral »

**Adresse :** Médiathèque de Saint-Raphaël

**Dates :** 7 au 30 oct.

Mardi Mercredi Jeudi Vendredi Samedi 10h00 – 18h00, Dimanche 10h00 – 17h00

**Réservation :** Entrée libre

**Niveau scolaire :** 6 ans et +

**Proposé par :** Médiathèque de Saint-Raphaël

**Contact :** 04 98 11 89 00

### Partez à la découverte des plantes et des roches de l'Estérel

Une exposition pédagogique et interactive illustrée de photographies qui retrace la richesse de l'Estérel au niveau botanique et minéral (conception par l'Association de Valescure dont l'un des buts est la protection du patrimoine naturel). Des vitrines présentent une collection particulière de roches et les plantes typiques de l'Estérel (herbiers avec fleur/feuille/branche/racine). Une exposition qui sensibilise également le visiteur sur l'impérieuse nécessité de protéger et préserver les espaces naturels remarquables. Des visites guidées par les membres de l'association sont prévues. Une table thématique avec une sélection d'ouvrages de la médiathèque.

## Ateliers de sensibilisation à la science avec Les Petits Débrouillards

**Adresse :** Médiathèque de Saint-Raphaël

**Dates :** Samedi 8 oct. 14h30 – 16h30, Dimanche 9 oct. 14h30 – 16h30,  
Samedi 22 oct. 14h30 – 16h30.

**Réservation :** Réservation obligatoire

**Niveau scolaire :** 6 - 18 ans

**Proposé par :** Médiathèque de Saint-Raphaël

**Partenaire :** Association Les Petits Débrouillards

**Contact :** 04 98 11 89 25

Viens participer à un atelier de découverte et d'expérimentation !

La médiathèque propose des ateliers de découverte et d'expérimentation pour le jeune public animés par un jeune animateur de l'Association « Les Petits Débrouillards », mouvement pédagogique partenaire de la Fête de la science : la démarche scientifique comme référence constante à la construction des connaissances.

## Conférence rencontre autour du thème « Estérel végétal et minéral »

**Adresse :** Médiathèque de Saint-Raphaël

**Dates :** 11 oct. 15h00 – 16h30

**Réservation :** Réservation obligatoire

**Niveau scolaire :** 15 ans et +

**Proposé par :** Médiathèque de Saint-Raphaël

**Contact :** 04 98 11 89 00

La médiathèque, en partenariat avec l'Association de Valescure, vous invite à une conférence autour de la richesse de l'Estérel au niveau botanique et minéral. Les intervenants :

**Jean Sarraméa** : professeur d'histoire géographie retraité, agrégé de géographie, conférencier régulièrement invité dans le cadre des conférences sur le patrimoine présentera sa collection de roches. **Michèle Danduran**, médecin retraitée ayant une bonne connaissance de l'aromathérapie et de la phytothérapie. **Nicole Arboireau** : botaniste amateur qui a une grande connaissance des plantes de l'Estérel.

## La découverte scientifique de la nature grâce aux outils numériques innovants

**Atelier**

**Adresse :** Médiathèque de Saint-Raphaël

**Dates :** 7 au 30 oct.

Mardi Mercredi Jeudi Vendredi Samedi : 10h00 – 18h00

Dimanche : 10h00 – 17h00

**Réservation :** Entrée libre

**Niveau scolaire :** 11 ans et +

**Proposé par :** Médiathèque de Saint-Raphaël

**Contact :** 04 98 11 89 00

Venez découvrir le Cré@Lab de la médiathèque et ses ressources et outils numériques ! Découverte de la réalité virtuelle par les médiateurs référents en culture scientifique technique et industrielle (CSTI) de la médiathèque : vivez des expériences immersives innovantes grâce aux casques VR de la médiathèque.

Projection de petits films documentaires et ressources sur la nature d'Universcience.

## Conférence astronomie « Mais où est donc passée la Grande Ourse ? » par Florent Bailleul

**Adresse :** Médiathèque de Saint-Raphaël

**Dates :** 22 oct. 14h30 – 16h00

**Réservation :** Réservation obligatoire

**Niveau scolaire :** 15 ans et +

**Proposé par :** Médiathèque de Saint-Raphaël

**Partenaire :** Club Copernic Fréjus Saint-Raphaël, Association de sensibilisation à l'astronomie

**Contact :** 04 98 11 89 00

Organisée par la médiathèque en partenariat avec le Club d'astronomie Copernic de Fréjus Saint-Raphaël. Florent Bailleul est chercheur en astronomie et représentant de l'Association Nationale de Protection du Ciel et de l'Environnement Nocturne (ANPCEN) dont le but est de sensibiliser les citoyens sur les problématiques dues à la pollution lumineuse nocturne et les répercussions sur la protection de la biodiversité, en particulier les perturbations touchant la faune nocturne.

## Saint-Zacharie

### Conférence Les aurores polaires

**Adresse :** Collège des Seize Fontaines

**Dates :** 14 oct. 17h00 - 18h30.

**Réservation :** Réservation obligatoire

**Niveau scolaire :** 11 ans et +

**Proposé par :** Collège des 16 fontaines

**Partenaire :** TOUSSAINT Benoît, Enseignant de Physique / référent numérique

**Contact :** [benoit.toussaint@ac-nice.fr](mailto:benoit.toussaint@ac-nice.fr) – 04 42 32 51 80

Les aurores polaires, une manifestation de l'influence du Soleil sur notre planète. Leur origine et pourquoi se manifeste-t-elle au niveau des pôles ? De la structure interne du Soleil, voyage d'une particule du vent solaire jusqu'aux hautes couches de l'atmosphère terrestre, piégée par le champ magnétique terrestre.

## Sanary-sur-Mer

### Initiation à l'éthologie, étude du comportement animal

**Adresse :** Zoa parc

**Dates :** 7 au 17 oct. Samedi Dimanche 9h30 - 12h00.

**Réservation :** Réservation obligatoire

**Niveau scolaire :** 6 ans et +

**Proposé par :** Zoa parc

**Partenaire :** Pauline COTTIN, Ethologue et animatrice pédagogique, Frédéric TARDY, Ethologue et directeur zoologique

**Contact :** [pedagogie@zoaparc.com](mailto:pedagogie@zoaparc.com) – 04 94 29 40 38

**Cet atelier permet de découvrir l'éthologie, ses méthodes ; puis de mettre en application ces dernières au zoo. Un temps d'échange qui allie théorie et pratique, pour passer un bon moment et surtout repartir avec plein de faits étonnants sur cette discipline et le monde animal !** L'atelier commence par une brève présentation de la discipline. Le groupe réfléchit ensuite sur la notion de comportement et sur les facteurs pouvant influencer un comportement. Après une présentation des espèces à étudier, la question de la méthode de l'éthologie est posée. Pour cela, vous êtes mis en situation d'observation. Chaque participant est invité à expliquer aux autres ce qu'il a pu observer, les difficultés rencontrées. **Durée de l'animation : 2h30**

## Signes

### Faune et flore locales

#### Parcours scientifique

**Adresse :** Médiathèque Municipale de SIGNES

**Dates :** 5 au 12 oct.

**Réservation :** Réservation conseillée

**Contact :** [mediatheque@signes.fr](mailto:mediatheque@signes.fr) - 04 94 98 87 80

**La commune de Signes se mobilise pour la science !** La médiathèque municipale de Signes vous propose de découvrir la faune et la flore locales au travers d'ateliers sur les abeilles ainsi que d'une rencontre avec un apiculteur et les différents acteurs de la ruche.



## Science en bulles

### Atelier

**Adresse :** Médiathèque Municipale de SIGNES

**Dates :** 5 oct. 9h30 - 10h30. 14h00 - 17h00.

**Réservation :** Entrée libre

**Niveau scolaire :** 3 - 15 ans

**Partenaire :** Ludovic BOUILLAC, Artiste illustrateur

**Contact :** [mediatheque@signes.fr](mailto:mediatheque@signes.fr) - 04 94 98 87 80

### Histoires d'abeilles en BD à créer et à dévorer...

L'artiste amène les enfants dans le monde de la bande dessinée autour du thème des abeilles... à vos crayons !

## L'apiculteur et les différents acteurs de la ruche

### Rencontre / débat

**Adresse :** Médiathèque Municipale de SIGNES

**Dates :** 8 oct. 14h30 - 16h30.

**Réservation :** Réservation conseillée

**Niveau scolaire :** tout public

**Proposé par :** Chercheurs en herbe

**Partenaire :** Alban Mauzac, Animateur scientifique de l'association Chercheurs en herbe

**Contact :** [mediatheque@signes.fr](mailto:mediatheque@signes.fr) – 04 94 98 87 80

### Présentation et explication de l'équipement utilisé par l'apiculteur et explication de la composition d'une ruche et de son fonctionnement.

Qu'est-ce que le métier d'apiculteur ? Quels sont les différents acteurs de la ruche et leurs fonctions : la reine, les ouvrières, les mâles ?

Comment l'apiculteur produit et récolte les produits de la ruche ?

Présentation et dégustation des différents produits de la ruche.

## Abeilles sauvages et domestiques, la pollinisation

### Atelier

**Adresse :** Médiathèque Municipale de SIGNES

**Dates :** 12 oct. 9h30 -10h30. 13h30- 17h30

**Réservation :** Entrée libre

**Niveau scolaire :** 3 - 11 ans

**Proposé par :** Chercheurs en herbe

**Contact :** [mediatheque@signes.fr](mailto:mediatheque@signes.fr) – 04 94 98 87 80

L'abeille domestique est notamment une espèce sociale : elle vit en colonie alors que la grande majorité des abeilles sauvages sont solitaires.

Quelles sont les différences entre les abeilles domestiques et les abeilles sauvages ?

Comment reconnaître les abeilles sauvages ?

Où habite l'abeille sauvage ?

Est-ce que les abeilles sauvages produisent du miel ?

# Toulon

## Festiscience, du Muséum au coin de ma rue !

### Festival

**Adresse :** Muséum départemental du Var

**Dates :** 13 au 16 oct. Jeudi Vendredi Samedi Dimanche 09h00 - 18h00.

**Réservation :** Entrée libre

**Niveau scolaire :** tout public

**Proposé par :** Muséum Départemental du Var

**Contact :** [museum@var.fr](mailto:museum@var.fr) – 04 83 95 44 30

### **Quand le Muséum départemental du Var fête la Science. Un rendez-vous à ne pas manquer autour des collections naturalistes, de la nature à la culture !**

Le Muséum départemental du Var vous propose un voyage à la découverte de la biogéodiversité du Var, tout en suivant les fleuves côtiers méditerranéens pour sa nouvelle exposition événement. Au programme, une découverte scientifique du fleuve Las, qui longe le Muséum, depuis sa source mystérieuse jusqu'à la mer, entre torrent tumultueux, vallon sauvage aux eaux vert-émeraude et canalisation souterraine de la ville. L'occasion de découvrir des paysages insoupçonnés et une biodiversité unique tout au long de ce cours d'eau aux multiples visages. Grâce à la collaboration active de plusieurs chercheurs, historiens et passionnés, une lecture naturelle, historique et culturelle des paysages qui nous entourent vous sera présentée. Ateliers scientifiques, rencontres, médiations à l'improviste et kiosques art et science seront organisés, pour une invitation à explorer la nature, qui se cache au coin de la rue...

## Médiations à l'improviste « Scientifiquement Muséum ! »

### Visite

**Adresse :** Muséum départemental du Var

**Dates :** 15 oct. 14h00 - 17h00 . 16 oct. 14h00 - 17h00

**Réservation :** Entrée libre

**Niveau scolaire :** tous niveaux

**Proposé par :** Muséum Départemental du Var

**Contact :** [museum@var.fr](mailto:museum@var.fr) – 04 83 95 44 30

### **Visites des collections du Muséum départemental du Var sous l'angle de l'histoire des sciences et des dernières découvertes en biologie et géologie.**

Des médiateurs scientifiques et culturels seront là, pour vous accompagner au sein du Muséum départemental du Var, librement, dans toutes vos questions, afin de vous faire découvrir les multiples facettes des Sciences de la Vie et de la Terre. Quand sciences et collections sont sources d'innovation pour mieux comprendre le patrimoine géologique et la riche biodiversité qui nous entourent... Un focus sera apporté sur le fleuve Las qui longe le Muséum et fera l'objet d'une exposition temporaire inédite.

## Rencontres avec...

### Conférence

**Adresse :** Muséum départemental du Var

**Dates :** 13 oct - 14 oct - 15 oct. 18h00 - 19h30

**Réservation :** Entrée libre

**Niveau scolaire :** 6 ans et +

**Proposé par :** Muséum Départemental du Var

**Contact :** [museum@var.fr](mailto:museum@var.fr) – 04 83 95 44 30

**En lien avec l'exposition temporaire autour des fleuves méditerranéens, venez découvrir les secrets de leur histoire et de leur biodiversité.** Décollage pour la planète « Sciences », à la découverte de la biodiversité méconnue qui nous entoure, grâce à des de partage avec plusieurs scientifiques et passionnés. Des moments privilégiés d'échanges et de questionnement en perspective, en lien avec l'exposition temporaire autour des fleuves côtiers méditerranéens. Quand l'exploration commence au coin de ma rue !

## Kiosques Art & Science « La nature en ville » au Muséum

### Atelier

**Adresse :** Muséum départemental du Var

**Dates :** 15 oct. 10h00 – 12h00, 14h00 – 17h00, 16 oct. 10h00 – 12h00, 14h00 – 17h00

**Réservation :** Entrée libre

**Niveau scolaire :** 3 ans et +

**Proposé par :** Muséum Départemental du Var

**Contact :** [museum@var.fr](mailto:museum@var.fr) – 04 83 95 44 30

Le Muséum innove avec son « kiosque » réunissant artistes et scientifiques pour célébrer la nature en ville ! L'exposition événement du Muséum départemental autour des fleuves côtiers méditerranéens est l'occasion de célébrer la science sous toutes ses formes et de s'interroger sur les liens entre Art et Science. Une sensation de découverte à travers plusieurs stand-ateliers qui mêleront performances artistiques, focus scientifiques, découverte des collections du Muséum et des métiers autour de la biodiversité. Une plongée dans la nature en ville, quand l'exploration est encore possible au coin de la rue !

## Tourves

### A l'origine de la bauxite

#### Atelier

**Adresse :** Musée des gueules rouges

**Dates :** 8 au 9 oct. 14h00 - 17h00 pm Journées Samedi Dimanche

**Réservation :** Entrée libre

**Niveau scolaire :** 6 ans et +

**Proposé par :** Musée des Gueules Rouges

**Contact :** [mgr@caprovenceverte.fr](mailto:mgr@caprovenceverte.fr) – 04 94 86 19 63

Plongez dans la formidable histoire de la formation de la bauxite. Ce minerai à l'origine de l'aluminium.

## Var

### Inventaire participatif de la biodiversité provençale

#### Rencontre / débat

**Adresse :** Var

**Dates :** 15 oct. 10h00 - 11h00.

**Réservation :** Réservation obligatoire

**Niveau scolaire :** 11 ans et +

**Proposé par :** Association S'PECE

**Contact :** [participer@spece.org](mailto:participer@spece.org)

Partez à la découverte de la biodiversité du Var, et participer à la réalisation d'un inventaire sur un site remarquable de la Région, avec des naturalistes spécialisés dans différents groupes faune/flore. Ouvert pour petits et grands (dès 7 ans sous la responsabilité des parents).

## Vinon-sur-Verdon

### Flottation

#### Festival

**Adresse :** Collège Yves Montand

**Dates :** 15 oct. 10h00 – 15h30

**Réservation :** Entrée libre

**Niveau scolaire :** 11 ans et +

**Proposé par :** Institut ESOPÉ 21

**Partenaire :** Museum d'Aix en Provence, CEREGE, Terra Numerica

**Contact :** [contact@esope21.fr](mailto:contact@esope21.fr)

**Le collège Yves Montand fête la Science. Découvrez plusieurs expositions et ateliers scientifique.** Le collège Yves Montand ouvre ses portes pour La Fête de la Science. Une exposition centrale « Archimède, principe et mécanique » ainsi que l'exposition « Oiseau » seront présentées. Puis des ateliers seront animés par des scientifiques professionnels de nos différents partenaires scientifiques (Terra Numerica, IRSN, Aix Marseille Université, CNRS, ...). Sans oublier que le jeudi et vendredi ce sont les collégiens qui montrent leur science.