

fête de la SCIENCE

du 5 au 13 octobre 2019



Entrée gratuite

La fête de la science



Cette année encore la Fête de la Science s'installe sur le Bassin de Thau autour d'une thématique faisant voyager l'imaginaire : **Raconter les Sciences pour imaginer l'avenir**. Avec l'aide de l'association Kimiyo, les médiathèques, le Jardin Antique méditerranéen et les musées de Sète Agglôpole Méditerranée ont décliné cette thématique mettant ainsi en avant leurs collections mais également en proposant des activités valorisant la place des sciences dans leur quotidien.

Venez découvrir les sciences à travers l'avenir, de la biologie à la conquête spatiale en passant par l'archéologie. Retrouvez au fil de ces pages un programme riche et varié accompagné d'un **jeu de piste** dont les indices sont à découvrir dans les lieux organisateurs de la Fête de la science sur le bassin de Thau.

Venez vous laissez conter les services de votre territoire.



Programmation



	samedi 5	dimanche 6	mardi 8	mercredi 9	vendredi 11	samedi 12	dimanche 13
Médiathèque Montaigne				●	●	●	
Médiathèque Mitterrand	●						
Médiathèque Malraux						●	
Médiathèque de Mèze			●				
Musée de l'Étang de Thau				●			●
Jardin Antique Méditerranéen		●		●			●
Médiathèque de Balaruc	●			●			
Musée gallo-romain Villa-Loupian	●	●		●			



Coordonnées :

pour information et inscription



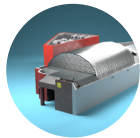
Médiathèque Montaigne

mediatheque.montaigne@agglopoie.fr
04 99 57 85 00



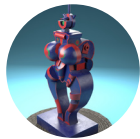
Médiathèque Balaruc-les-Bains

mediatheque.balaruc@agglopoie.fr
04 6743 23 45



Médiathèque Malraux

mediatheque.malraux@agglopoie.fr
04 67 51 51 07



Médiathèque Mitterrand

mediatheque.mitterrand@agglopoie.fr
04 67 46 05 06



Médiathèque Mèze

mediatheque.meze@agglopoie.fr
04 67 43 71 84



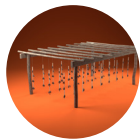
Jardin Antique Méditerranéen

jam@agglopoie.fr
04 67 46 47 92



Musée de site gallo-romain Villa-Loupian

villaloupian@agglopoie.fr
04 67 18 68 18



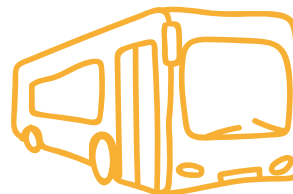
Musée de l'Etang de Thau

musee.etang@agglopoie.fr
04 67 78 33 57

<https://mediatheques.agglopoie.fr/>
<https://patrimoine.agglopoie.fr/>

Infos pratiques :

Pensez à utiliser le réseau
de **bus de l'agglo**
<https://www.mobilite.agglopoie.fr>



Sète **lignes intra muros**

Mèze **20**

Loupian **23**

Bouzigues **20 - 23**

Balaruc-les-Bains **10 - 14s**

Frontignan **11 - 17**



**REZO
POUCE**
L'AUTOSTOP AU QUOTIDIEN

Pensez également au **Rezo Pouce** faites
de l'autostop en promouvant
une mobilité solidaire et durable.
www.rezopouce.fr



Retrouvez les Tchatches
et Sciences toute l'année,
demandez le programme
dans vos médiathèques,
musées et jardin !

**TCHATCHES
& SCIENCES**

Explorez les lieux d'accueil de la fête de la science

Découvrez à la suite tout le programme et également
le jeu de piste de la Fête de la Science



Loupian

Musée de site gallo-romain
Villa-Loupian
p 10 - 12 - 16

Bouzigues

Musée de l'Etang de Thau
p 15 - 22



Balaruc-les-Bains

Jardin Antique Méditerranéen
p 10 - 13 - 15 - 23
Médiathèque Balaruc-les-Bains
p 16

Mèze

Médiathèque Mèze
p 14



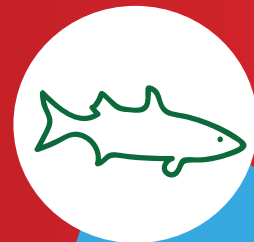
Frontignan

Médiathèque Montaigne
p 17 - 18 - 19 - 20 - 21



Sète

Médiathèque Mitterrand
p 11
Médiathèque Malraux
p 19



Un jeu de piste sur le Bassin de Thau

Ce jeu nécessite de se rendre sur les différents lieux de la Fête de la Science durant la semaine, pendant ou en dehors des temps d'animation.

Trouvez les **mots-codes** en résolvant les énigmes qui se situent au fil du programme. Ces mots-codes se trouvent dans les expositions des musées, au cœur du jardin et dans les livres des médiathèques.

Récoutez toutes les lettres de couleurs et une fois remise en ordre trouvez les 5 indices qui vous mèneront au **mot mystère**.

Résolvez le jeu de piste et gagnez des livres et DVD et autres petits lots offerts par l'IRD Occitanie, CNRS Occitanie et le Ministère de l'Enseignement Supérieur de la Recherche et de l'Innovation.



Mot mystère à envoyer à fetedelascience@kimiyo.fr avant le 12/10/19 à 17h. Tirage au sort et lots à venir chercher le 13/10/19 au Jardin Antique Méditerranéen.

Samedi 5 octobre



LOUPIAN

Musée gallo-romain Villa-Loupian

Inauguration Fête de la Science

16h Visite guidée de l'exposition Piscis Lagoena par l'artiste plasticien Bibi.

17h30 Lancement de l'événement associé au vernissage de l'exposition « Piscis Lagoena » de l'artiste plasticien Bibi, qui aura lieu du 5 octobre au 30 novembre. Suivi de la présentation du programme de la Fête de la science sur le bassin de Thau.

BALARUC-LES-BAINS

Médiathèque de Balaruc-les-Bains

Tchatte pêcheue

Les animaux ont-ils tous le même ancêtre ?

On nous parle souvent d'ancêtre commun, de lien de parenté entre les animaux, mais qu'est-ce que cela veut dire ? Est-ce que toutes les espèces ont évolué ? Même si on utilise ce terme de fossile vivant ?

Notre intervenant disposera de 20 images de 20 secondes pour vous présenter ce qu'on appelle l'évolution en prenant des exemples chez les animaux. La présentation sera suivie d'un échange. *En partenariat avec l'association Kimiyo.*

Le mot code à deviner se situe dans un livre de la médiathèque, indication pour trouver ce livre :

Apprenez en plus sur nos compagnons à quatre pattes grâce à la loupe des scientifiques !



SÈTE

Médiathèque Mitterrand

Tchatte et bidules

Le moustique tigre, mais d'où vient-il ?

Le changement climatique a des conséquences sur le changement d'habitat des animaux. Voyons comment le moustique tigre s'est adapté à nos latitudes. En se basant sur différents objets, notre intervenant illustrera son propos pour vous présenter cette espèce de moustique en long en large et en travers et répondra à vos questions. *En partenariat avec l'association Kimiyo.*



Conférence 17h Tchatte 14h30

Médiathèque Mitterrand

L'énergie et le changement climatique

À partir d'un panorama des énergies actuelles et de leurs émissions de gaz à effet de serre, quelles sont les conséquences sur le climat des décennies à venir et quelles sont les mesures nécessaires pour les limiter à +2°C d'ici la fin du siècle ? *Animé par Daniel Gourdeiller.*



Le mot code à deviner se situe dans un livre de la médiathèque, indication pour trouver ce livre :

Rébus :



Dimanche 6 octobre



LOUPIAN

Musée gallo-romain Villa-Loupien

La villa ouvre ses portes gratuitement et propose sa découverte à travers les âges et ce qu'elle nous a appris sur ses habitants et son exploitation. Des animations illustreront ces thématiques...

Du jus de raisin au vin, il n'y a qu'un champignon

La place du vin à la villa gallo-romaine de Loupien était primordiale. Comment le jus de raisin se transforme en vin ? Grâce à quelques petites manipulations vous pourrez doser le sucre et évaluer la quantité d'alcool que pourront produire les levures. Vous pourrez observer ces levures et essayer de les reconnaître. Animé par Kimiyo, membre du réseau CPIE Bassin de Thau.

Des plantes sauvages de l'antiquité à nos jours

Partez à la rencontre des plantes sauvages et essayez de les identifier, connaître leurs propriétés, et savoir si elles étaient déjà présentes à l'époque romaine. Simplement, en observant, devisant, cheminant et pourquoi pas en déclamant un petit inventaire non exhaustif de qui est là ou de ce qui reste !

Animé par Kimiyo, membre du réseau CPIE Bassin de Thau

Le mot code à deviner se situe dans un livre de la médiathèque, indication pour trouver ce livre :

Quel est le nom de l'arbre fruitier représenté dans la mosaïque de la salle de banquet ?



BALARUC-LES-BAINS

Jardin Antique méditerranéen

Découvrez des projets fait par des jeunes scientifiques sur les thèmes **le voyage des graines, les produits de la ruche, le jardin écologique**, dans le cadre de Sèt'Expo sciences qui propose aux jeunes de s'investir sur des projets scientifiques en coopération avec d'autre élèves issus du primaire et du secondaire afin de susciter l'éveil aux sciences auprès des plus jeunes.

Stand 14h

Le mot code se situe dans le jardin

Quel est le nom grec donné à la réserve d'eau pour les plantes médicinales et magiques du Jardin de Dioscoride ?



Mardi 8
octobre



MÈZE

Médiathèque de Mèze

Tchatte pêchue :
Animaux sauvages & Animaux d'élevage

Depuis des années, l'Homme a sélectionné des animaux pour pouvoir les élever, mais comment ont évolué ces espèces domestiquées ? Quelles différences avec leurs cousins sauvages ? En prenant l'exemple d'une ou deux espèces, notre intervenant disposera d'une dizaine de minutes et de 20 images pour introduire les enjeux de la domestication des animaux. À la suite vous pourrez échanger, discuter, poser des questions pour compléter le propos de cette thématique passionnante.

En partenariat avec l'association Kimiyo.

Le mot code à deviner se situe dans un livre de la médiathèque, indication pour trouver ce livre :

Ce livre est une encyclopédie de créatures imaginaires (yéti, monstre du Loch Ness...)



Mercredi 9
octobre



BOUZIGUES

Musée Ethnographique de l'étang de Thau

En immersion dans l'étang de Thau : cette visite s'oriente sur les métiers de la conchyliculture, culture des huîtres et des moules, vous serez ensuite transporté dans le temps par le témoignage d'un pêcheur au travers d'un son et lumière suivi de la découverte des techniques de pêches existantes sur l'Etang de Thau.

Visite guidée 10h

Énigme du musée cherchez la réponse dans les salles d'exposition

Quel est le nom de la première structure sur laquelle les huîtres étaient cultivées ?



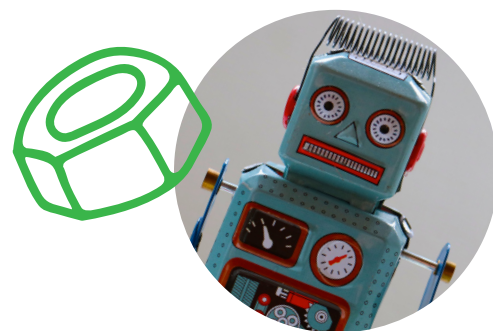
BALARUC-LES-BAINS

Jardin Antique méditerranéen

De la fibre à l'étoffe : au travers de cette visite thématique et participative, vous découvrirez comment nos ancêtres gallo-romains tiraient profit de cette nature foisonnante pour concevoir du tissu, le teindre et l'assembler avant de s'y draper pour paraître en société. De fil en aiguille, nous vous révélerons tous les secrets, les procédés d'extraction et de transformation de ces fibres textiles.

Visite guidée 14h30





LOUPIAN

L'archéologie à travers les vitrines : Que nous révèlent les objets dans les vitrines ? Découvrez comment chaque objet qu'il s'agisse d'objets du quotidien ou de déchets alimentaires, est étudié par différents spécialistes (archéozoologue, céramologue, anthracologue...). Les équipes du Service d'Archéologie préventive de Sète Aggloppôle méditerranée apporteront leur regard et leurs expériences pour venir nous éclairer davantage sur le mode de vie des habitants de la villa gallo-romaine des Près-Bas à Loupian.

Visite guidée 16h30



FRONTIGNAN

Médiathèque Montaigne

Programmation robot Thymio :

Pour envoyer un robot sur la lune, il faut bien le programmer ! Venez découvrir la programmation et la robotique avec Thymio, le robot coloré !

Deux ateliers (niveau débutant et avancé), tout public à partir de 12 ans, sur inscription.

Atelier 14h

Casques réalité virtuelle :

Venez revivre l'histoire des premiers pas de l'Homme sur la Lune avec le casque de réalité virtuelle et le jeu Appolo 11 VR ! D'autres expériences spatiales vous seront proposées en réalité virtuelle pendant toute la fête de la science. *Tout public à partir de 12 ans, sur inscription.*

Atelier 14h

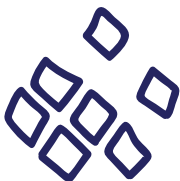


BALARUC-LES-BAINS

Médiathèque de Balaruc

Chasseurs de fossiles. Comment connaissons-nous l'existence des dinosaures ? Qu'est-ce qu'un fossile ? Comment se forme-t-il ? Le monde de la paléontologie s'offre à vous. À l'aide d'expériences ludiques et pédagogiques, comme de rechercher des fossiles dans le sable et les identifier, venez découvrir comment des restes d'êtres vivants peuvent traverser des millions d'années pour nous raconter leur histoire. *De 7 à 12 ans.*

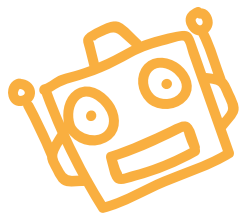
Atelier 14h30



Le mot code à deviner se situe dans un livre de la médiathèque, indication pour trouver ce livre :

Ce livre vous fera découvrir l'exploration de notre satellite naturel, cette image peut vous aider !





Vendredi 11
octobre

Samedi 12
octobre



Conférence 19h

FRONTIGNAN

Médiathèque Montaigne
Les missions lunaires Apollo.

L'ensemble des missions d'exploration de la Lune dans le cadre du programme Apollo (1969-1972) constitue un évènement majeur dans l'histoire de l'humanité. Pourtant, cette première étape de la progression de l'Homme dans l'espace est aujourd'hui quelque peu oubliée. Comment l'Homme a-t-il procédé pour aller sur la Lune et en explorer sa surface ? Revivre cette formidable aventure et en tirer des leçons pour l'exploration future de la Lune et de Mars.

Conférence animée par Serge Chevrel, astronome à l'IRAP (Institut de recherche en Astrophysique et Planétologie, Toulouse) suivie d'un échange avec l'intervenant et d'une séance de dédicace de son dernier ouvrage : *Missions Apollo : expéditions scientifiques sur la lune.*



Atelier 14h30

SÈTE

Médiathèque Malraux

Petits débrouillards : Faut-il avoir peur des robots ?

Intelligence artificielle et robots ont déjà commencé à envahir notre quotidien. Posons un regard critique et amusé sur ces nouvelles innovations techniques. Testons, bidouillons pour comprendre comment tout cela fonctionne !

Atelier animé par l'association les Petits Débrouillards
À partir de 5 ans, inscription

Le mot code à deviner se situe dans un livre de la médiathèque, indication pour trouver ce livre :

Retrouvez l'androïde abandonné. Cette image peut vous aider !



Atelier 14h

FRONTIGNAN

Médiathèque Montaigne

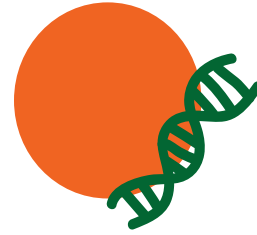
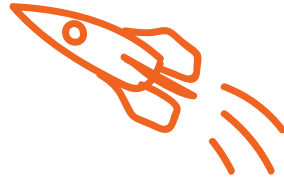
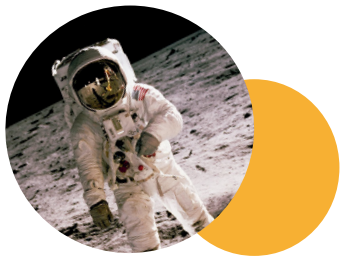
Revivez la conquête lunaire au travers des différentes activités proposées dans votre médiathèque. Sur toute la journée vous pourrez découvrir différents stands en accès libre et approfondissez l'histoire de l'espace avec des ateliers. Du plus petit au plus grand posez votre pied sur la lune !

Programmation robot Thymio :

Pour envoyer un robot sur la lune, il faut bien le programmer ! Venez découvrir la programmation et la robotique avec Thymio, le robot coloré !

Niveau débutant et avancé.





Projection 14h

Moonwalk one réalisé par Théo Kamecke. 2014, 1h48.

Véritable documentaire de création, ce film mêlant séquences d'archives et moments captés dans le vif de l'action, permet de découvrir des images tournées grâce au matériel de la N.A.S.A. et à ce jour jamais montrées ! Revivez cet événement : une aventure humaine incroyable, une épopée scientifique hallucinante, un bond dans le futur, une avancée vers l'inconnu !



10h30
Atelier et 15h

Villes du futur : imaginez une ville dans l'espace !!!

En vous basant sur des vidéos, des photos de spationautes vivant et travaillant dans l'espace, venez imaginer et construire une ville adaptée à la vie dans l'espace.

À partir de 9 ans

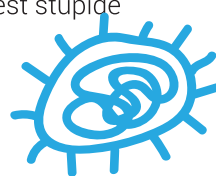
Atelier animé par Planète Sciences



10h à 17h

Carasciences

La caravane des sciences fait escale à Montaigne ! Venez y rencontrer en tête-à-tête, des scientifiques qui travaillent sur la conquête spatiale et profitez de ce moment privilégié pour leur poser toutes vos questions sur la Vie, l'Univers, la matière, les virus, la Terre, les métiers des Sciences. Aucune question n'est stupide et petits et grands sont les bienvenus dans la Carascience !



Stand 10h à 17h

De la lune à mars

Club Mars de l'ISAE / Supaero

Les étudiants du Club Mars de l'ISAE Supaero vous raconteront l'histoire de la conquête spatiale et vous feront découvrir les différentes missions martiennes ainsi que les défis à relever pour amener l'Homme sur Mars.



14h à 16h

Le ciel interdit un jeu de société...et une mission sous haute tension ! Travaillez en équipe pour explorer une plate-forme flottante au milieu d'un violent orage. Ce défi est un numéro d'équilibriste qui mettra à l'épreuve la coopération et le sang-froid de votre équipe. Seule issue possible : connecter un circuit de câbles pour faire décoller une fusée avant d'être électrocuté ou projeté. À partir de 10 ans, sur inscription.

14h à 16h30

Légoville ou la ville du futur

Petits et grands venez assembler, construire et inventer, un des quartiers de la ville du futur...tout en légos. À partir de 4 ans





Dimanche 13 octobre



BOUZIGUES

Musée Ethnographique de l'étang de Thau

Le musée ouvre gratuitement ses portes ! Profitez en pour venir y faire des atelier autour du bassin de Thau et de ce qui s'y cache !

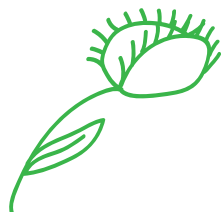
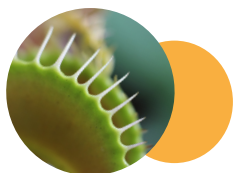
Et si nous cuisinions des algues ?

De nombreuses personnes ont l'habitude de manger des algues. Et si nous essayons de découvrir les propriétés nutritionnelles et gélifiantes de cet aliment ? Avons-nous des algues comestibles dans notre belle lagune ? Comment les cuisiner ? A l'occasion de la Fête de la Science, nous vous proposons de venir découvrir ce produit, apprendre à le cuisiner et bien sûr le déguster ! Animé par CIVAM Racine 34, membre du réseau CPIE Bassin de Thau

Atelier 14h à 18h

Stand 14h

Découvrez des projets réalisés par des jeunes scientifiques sur les thèmes **la digestion des plantes carnivores, les 5 sens**, dans le cadre de Sèt'Expo sciences qui propose aux jeunes de s'investir sur des projets scientifiques avec d'autre élèves issus du primaire et du secondaire afin de susciter l'éveil aux sciences auprès des plus jeunes.



BALARUC-LES-BAINS

Jardin Antique méditerranéen

Le jardin dévoile ses trésors gratuitement ! Venez respirer les différentes essences des nombreuses plantes et fleurs et découvrir leurs propriétés.



Des plantes odorantes à l'huile essentielle

À l'image du jardin antique méditerranéen, les jardins romains regorgeaient de plantes utiles, pour se nourrir, se soigner mais également s'embellir. Les huiles essentielles, les parfums et les baumes étaient courants. La Fête de la science est l'occasion de présenter le mode de fabrication de ces produits. L'association Kimiyo s'est associé aux étudiants de la licence professionnelle Parfum Arôme et Cosmétique de l'Université de Montpellier pour vous faire découvrir le principe de distillation ou d'extraction des huiles essentielles. Des jeux olfactifs vous seront également proposés afin de reconnaître les odeurs.

Atelier 14h à 18h

SÈTE

Station marine

Océan hackaton

Sète agglomération Méditerranée organise un Ocean Hackathon, qui se déroulera à la station marine de Sète. Durant un week-end, chercheurs, étudiants, entreprises s'engageront autour de 11 défis comme une bouée intelligente et écologique et un jeu de rôle participatif. Si vous souhaitez rejoindre une des équipes, il est encore temps ! Pour en savoir plus, rendez-vous sur les sites : www.agglopole.fr et www.ocean-hackathon.fr et 04 67 46 47 97

du 11 au 13 octobre Participez aux sciences !



Merci aux acteurs de la Fête de la Science du Bassin de Thau

Les équipes du service culture de Sète Agglopôle Méditerranée

Médiathèque Balaruc-les-Bains

Médiathèque Malraux

Médiathèque Mèze

Médiathèque Mitterrand

Médiathèque Montaigne

Jardin Antique Méditerranéen

Musée de site gallo-romain Villa-Loupian

Musée Ethnographique de l'Etang de Thau

Service Archéologie-Sète agglomération méditerranée

CNRS Occitanie

IRD Occitanie

Université de Montpellier

Carasciences et les chercheurs associés

Étudiants du club Mars de ISAE/ SUPAERO

*Étudiants de la licence professionnelle chimie formulation parfum,
arômes et cosmétiques de l'Université de Montpellier*

Petits Débrouillards Occitanie

CIVAM Racine 34

Sète'Expo sciences

Daniel Gourdelier

Serge Chevreil



**fête de la
Science**



Projet cofinancé par le Fonds Européen de Développement Régional

La fête de la science est coordonnée sur le département de l'Hérault
par le service scientifique de l'Université de Montpellier.