

MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE

Liberté
Égalité
Fraternité

fête de la
Science

VILLAGE DES SCIENCES VILLENUEVE LOUBET

ENTRÉE GRATUITE

SAMEDI : 13h30 - 19h00

DIMANCHE : 10h00 - 18h00

5 et 6

OCT. 2024

PÔLE CULTUREL
AUGUSTE ESCOFFIER



OCEAN

DE SAVOIRS

Avec ESTELLE LEFEBURE
MARRAINE DE LA MANIFESTATION



CULTURE
SCIENCE
SUD

ma

les petits
debrouillards

ECHOSCIENCES SUD

VEOLIA
TYMONACO

UNIVERSITÉ
CÔTE D'AZUR

REGION
SUD
CÔTE D'AZUR

REGION
SUD
CÔTE D'AZUR



DÉPARTEMENT
DES ALPES-MARITIMES

Villeneuve Loubet



Conception : Dalcom / 1Mer - Photographie : Komantini Gramov / AdobeStock / Hideo Yoda / Unsplash / Johana Hertz / Unsplash

VILLENEUVE ENGAGÉE POUR LA SCIENCE

Grâce à une série d'initiatives et d'événements, Villeneuve Loubet est devenue un véritable pôle de diffusion de la culture scientifique. Parmi les événements phares, la **Semaine du Cerveau** et la **Nuit des Étoiles** ont suscité l'intérêt d'un large public en lui offrant des opportunités uniques d'explorer les mystères de l'univers et du cerveau humain. Les conférences "**Science pour Tous**" ont également joué un rôle crucial en rendant la science accessible à tous, indépendamment de l'âge ou du niveau de connaissance.

La **Fête de la Science**, événement emblématique de notre commune, permet chaque année de rassembler passionnés de science et experts pour partager leurs connaissances et leurs découvertes.

Ces événements, organisés sous l'égide de **Serge Jover, conseiller municipal délégué aux hautes technologies et au numérique**, ont également mis en lumière l'importance de la technologie dans notre quotidien. Ancien ingénieur de Texas Instruments, Serge Jover a su apporter son expertise et son enthousiasme pour faire de Villeneuve-Loubet un lieu où la science et la technologie prospèrent.

Cette année, notre commune a été récompensée en intégrant le **réseau Culture Science Sud de la région PACA**. Cette reconnaissance souligne notre engagement continu pour la promotion de la culture scientifique et l'innovation.

Grâce à ces initiatives, Villeneuve Loubet continue de se positionner comme une commune dynamique et innovante, où la science est reconnue.

Lionnel LUCA

Maire de Villeneuve Loubet
Vice-Président de la Communauté
d'Agglomération Sophia Antipolis

ESTELLE LEFÉBURE MARRAINE DE LA MANIFESTATION



Mannequin et actrice française de renom, Estelle commence sa carrière de mannequin à 19 ans après avoir été repérée par un agent à Paris. Rapidement, elle signe avec les agences Karin Models et Elite, et devient une figure emblématique des podiums internationaux.

Elle travaille avec des photographes célèbres comme Avedon, Peter Lindbergh, Patrick Demarchelier, Herb Ritts, et participe à des campagnes publicitaires pour des marques prestigieuses telles que L'Oréal, Guerlain, Lacoste, Dior, Thierry Mugler, Revlon, Guess.

Elle est égypte Mixa depuis près de 28 ans.

En plus de sa carrière de mannequin, Estelle se lance dans la télévision et le cinéma. Elle anime plusieurs émissions et joue dans des films comme "Grosse Fatigue", "Frontières", "Chrysalis", "Léo Matei", "Le Bal des Actrices"... Au théâtre, on la retrouve à l'affiche de "L'Invitation" et de "Les Grandes Ambitions".

Elle publie plusieurs livres sur le bien-être et la santé, partageant sa méthode "Orahe". La parution de son cinquième livre est prévue en janvier 2025.

Très engagée dans la protection de l'environnement, Estelle utilise sa notoriété pour sensibiliser le public aux questions écologiques. Notamment préoccupée par l'impact de l'industrie de la mode sur la planète, elle s'implique activement dans plusieurs projets de reforestation et de **protection des océans**. Elle est d'ailleurs **co-fondatrice de SPERO MARE**, association dédiée à la préservation du patrimoine sous-marin, dont elle assure la présidence. Elle participe à des initiatives visant à réduire la pollution marine, en particulier la pollution plastique, et collabore avec des organisations environnementales pour promouvoir des pratiques durables.

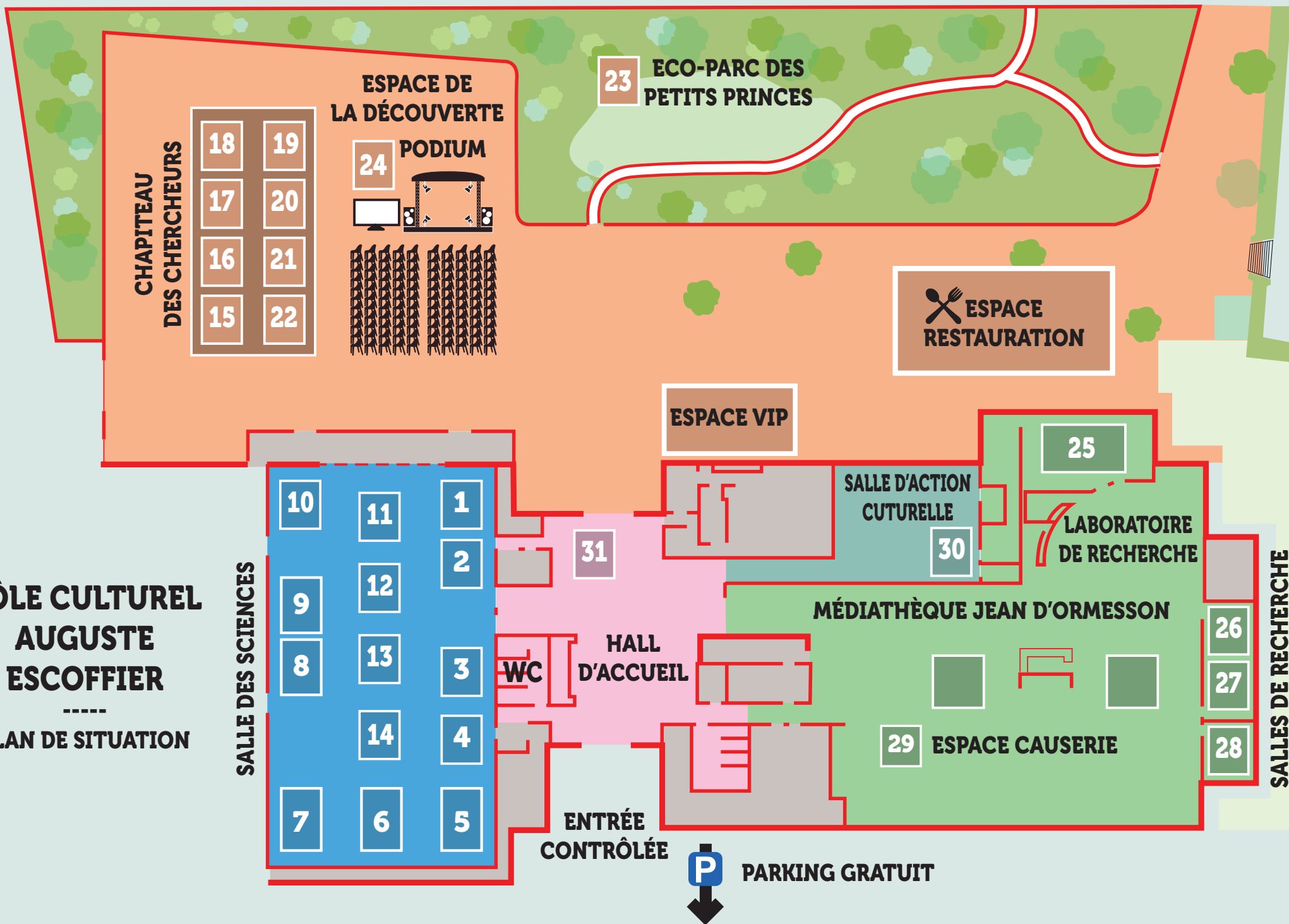
Depuis 2023, **marraine du concours "Océano pour tous"**, organisé par l'Institut océanographique de Monaco en collaboration avec la fondation Princesse Charlene de Monaco, elle sensibilise les jeunes générations à l'importance de protéger les océans. Cette année, elle a été nommée Ambassadrice "Océano jeunesse" au sein de l'Institut océanographique de Monaco.

Estelle Lefébure continue de marquer le monde de la mode et du divertissement par sa présence charismatique et **son engagement envers un mode de vie sain et respectueux de l'environnement**.



PÔLE CULTUREL AUGUSTE ESCOFFIER

PLAN DE SITUATION



PROGRAMME DU SAMEDI 5 OCTOBRE 2024

	LABORATOIRE DE RECHERCHE 25	SALLES DE RECHERCHE 26 27	SALLE DE RECHERCHE 28	SALLE D'ACTION CULTURELLE 30	PODIUM DE LA DÉCOUVERTE 24
14h — 15h	ESCAPE GAME "Au Royaume de Digraph"	JEU SCIENTIFIQUE "Fresque Océane" "Stal Invasions"	ESCAPE GAME "Sauvez le laboratoire"	SÉANCE DE PLANÉTARIUM	Accueil d'Estelle Lefebure, marraine du Village
15h — 16h	ESCAPE GAME "Au Royaume de Digraph"	JEU SCIENTIFIQUE "Fresque Océane" "Stal Invasions"	ESCAPE GAME "Sauvez le laboratoire"		Inauguration du Village des Sciences avec les autorités
16h — 17h	ESCAPE GAME "Au Royaume de Digraph"	JEU SCIENTIFIQUE "Fresque Océane" "Stal Invasions"	ESCAPE GAME "Sauvez le laboratoire"		PROJECTION "Les animaux marins pour comprendre et soigner le genre humain" SUIVIE D'UNE TABLE RONDE
17h — 18h	ESCAPE GAME "Au Royaume de Digraph"	JEU SCIENTIFIQUE "Fresque Océane" "Stal Invasions"	ESCAPE GAME "Sauvez le laboratoire"	PROJECTION "Géothermie et énergie durable"	Rencontre avec la marraine
18h — 19h					CONFÉRENCE "Les algues nuisibles microscopiques, un défi sanitaire et environnemental"

PROGRAMME DU DIMANCHE 6 OCTOBRE 2024

10h — 11h	ESCAPE GAME "Au Royaume de Digraph"	JEU SCIENTIFIQUE "Stal Invasions"	ESCAPE GAME "Sauvez le laboratoire"	SÉANCE DE PLANÉTARIUM	Présentation de la journée
11h — 12h	ESCAPE GAME "Au Royaume de Digraph"	JEU SCIENTIFIQUE "Stal Invasions"	ESCAPE GAME "Sauvez le laboratoire"	FILM-DÉBAT "Le risque inondation dans les A.-M."	CONFÉRENCE "Qualité de l'air et activité maritime"
14h — 15h	ESCAPE GAME "Au Royaume de Digraph"	JEU SCIENTIFIQUE "Stal Invasions"	ESCAPE GAME "Sauvez le laboratoire"	CONFÉRENCE "Le littoral face aux aléas marins dans un contexte de changement climatique"	CONFÉRENCE "Place et rôle des océans et des mers dans le changement climatique"
15h — 16h	ESCAPE GAME "Au Royaume de Digraph"	JEU SCIENTIFIQUE "Stal Invasions"	ESCAPE GAME "Sauvez le laboratoire"	PROJECTION "Pollution plastiques, menaces planétaires"	CONFÉRENCE "Le jumeau numérique du cœur"
16h — 17h	ESCAPE GAME "Au Royaume de Digraph"	JEU SCIENTIFIQUE "Stal Invasions"	ESCAPE GAME "Sauvez le laboratoire"	SÉANCE DE PLANÉTARIUM	Clôture de la Fête de la Science

fête de la
Science

Océan de SAVOIRS

Événement national visant à promouvoir la culture scientifique et technique, la **Fête de la Science** favorise les échanges entre la science et la société dans un cadre festif. Organisée depuis 33 ans par le ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, elle permet au grand public de rencontrer les acteurs des sciences et des technologies à travers des expérimentations, des débats, des échanges...

Chaque année, cet événement offre un espace de liberté intellectuelle et de découverte, encourageant la réflexion sur les enjeux sociétaux.

En 2024, la thématique "**Océan de savoirs**" met en lumière les mystères et richesses des mers et océans, et souligne l'importance de comprendre et préserver notre environnement. Cette exploration scientifique couvre divers domaines comme l'océanographie, la biologie marine, la géologie, et bien d'autres, et révèle l'importance de notre lien avec l'océan.

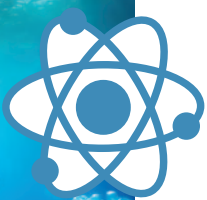
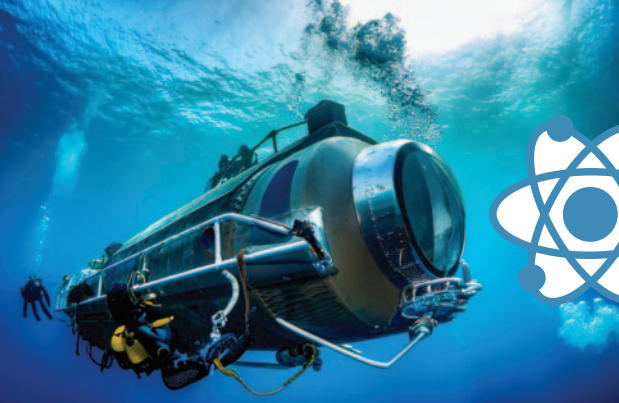
La Fête de la Science 2024 s'inscrit également dans le cadre de l'Année de la Mer, en lien avec la 3^{ème} Conférence des Nations Unies sur l'océan prévue à Nice en juin 2025. Cette édition propose plusieurs axes thématiques supplémentaires, tels que le cerveau, la robotique, la biodiversité, et l'énergie, chaque village ayant sa spécificité.

Pour sa 7^{ème} édition, le "**Village des Sciences de Villeneuve Loubet**" vous invite à plonger dans un **Océan de savoirs** avec **Estelle Lefebure** pour marraine et plus de 100 chercheurs et scientifiques présents au Village des Sciences de Villeneuve Loubet.

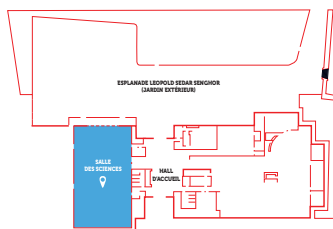
Le vendredi 4 octobre près de 2000 scolaires (primaires, collégiens, lycéens) visiteront le village tandis que les samedi 5 et dimanche 6 nous accueillerons le grand public.

Villeneuve Loubet remercie l'ensemble des bénévoles, chercheurs, exposants et conférenciers qui participent à la réussite de cette manifestation.

Villeneuve Loubet "Village des Sciences"
UN ÉVÈNEMENT À NE PAS MANQUER !



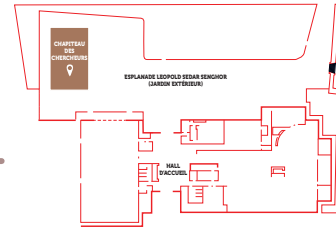
LA SALLE DES SCIENCES



- 1 SUEZ**
Découvrez la biodiversité marine en Méditerranée et particulièrement l'écosystème Posidonie, cette plante marine indispensable au milieu marin, mais aussi pour l'Homme, en réalité virtuelle à 360°.
- 2 NATURDIVE**
Un voyage sous-marin immersif en réalité virtuelle à 360° pour explorer la Méditerranée, découvrir ses habitats et sa biodiversité, connaître les dangers qui la menace, et plonger avec ses héros.
- 3 POBOT** (samedi 5 et dimanche 6 octobre)
Démonstrations interactives et ludiques de systèmes robotiques et des technologies qui les composent : électronique, mécanique, informatique.
- 4 TERRA NUMERICA**
Comprendre les fonctions cognitives motrices du mouvement : analyse et suivi précis d'un mouvement à l'aide d'outils de mesure biomécanique.
- 5 SAP LABS France**
Initiation au codage avec des robots programmables et la réalisation de jeux/animations ainsi que la découverte de la réalité virtuelle et de l'intelligence artificielle.
- 6 ARM**
Atelier de programmation micro-bits, première expérience de développement sur des cartes micro-bits.
- 7 MIA - Maison de l'Intelligence Artificielle**
L'Intelligence Artificielle c'est pas magique !
"Comprendre, découvrir et expérimenter les Intelligences Artificielles".

- 8 THALES**
La Science dans l'industrie - Découvrez les activités de Thales à travers des ateliers virtuels, comme la manipulation d'un sonar à l'arrière d'une frégate. Atelier de coaching à l'innovation. La science est partout même dans des jeux simples.
- 9 VEOLIA**
"Mission ressourcers" - Ateliers pour sensibiliser aux enjeux environnementaux, partager des solutions concrètes et inciter à agir au quotidien.
- 10 INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique**
Démonstrations sur ordinateur du jumeau numérique du cœur. L'objectif est de présenter pourquoi et comment l'Intelligence Artificielle et les logiciels créés à Inria peuvent être utilisés dans la compréhension des fonctionnalités du cœur.
- 11 ITER ORGANIZATION** - (samedi 5 et dimanche 6 octobre)
La fusion de l'hydrogène - Venez découvrir des expériences scientifiques et ludiques pour comprendre les mécanismes de la fusion thermonucléaire, réalité virtuelle et vidéos.
- 12 SOS GRAND BLEU**
Les cétacés du Sanctuaire Pelagos - Découvrez les dauphins et les baleines qui peuplent l'espace du Sanctuaire Pelagos ainsi que les menaces qui pèsent sur eux et leurs habitants.
- 13 ATMOSUD**
"L'Air et Moi : l'essentiel sur la pollution de l'air" - Animation pédagogique et interactive sur la pollution de l'air.
- 14 A ACADÉMIE DE NICE - Collège des Mimosas de Mandelieu**
(vendredi 4 octobre)
"MicroMakers : l'univers créatif avec la carte Micro : bit"
- 14 B UMR IPMC - Institut de Pharmacologie Moléculaire et Cellulaire**
(samedi 5 et dimanche 6 octobre)
Vous allez apprendre à distinguer femelles et mâles et observer différents marqueurs de la mouche du vinaigre, un important outil pour les études génétiques.

LE CHAPITEAU DES CHERCHEURS



15 INSTITUT DE PALÉONTOLOGIE HUMAINE

Laboratoire de préhistoire Nice Côte d'Azur

À la découverte des premiers occupants de la Côte d'Azur et de leurs ancêtres. Exposition de crânes d'Hominidés traçant l'évolution humaine depuis le premier primate bipède jusqu'à l'Homme actuel. Présentation de trois sites majeurs de la préhistoire régionale.

16 ASSOCIATION EMANCIP'ACTION

Jeux sur la pression atmosphérique et la poussée d'Archimède : quelle influence sous l'eau ? Les continents de plastique : quelles solutions ?

17 SOPHIA LOISIRS ET VIE

Pour tout savoir sur les océans et sur les enjeux écologiques autour des changements climatiques à travers un jeu ludique et amusant.

18 CLUB D'ASTRONOMIE SPICA

Diverses animations : couple Terre-Lune, notions d'optique, exposition photos, cadran solaire, observations du soleil avec télescopes, planétarium.

19 A OCA - Observatoire de la Côte d'Azur (vendredi 4 octobre)

La découverte de l'Astronomie et de la recherche faite à l'Observatoire de la Côte d'Azur.

19 B UMR GÉOAZUR (samedi 5 et dimanche 6 octobre)

La Terre : une longue histoire, un long mécanisme évolutif à découvrir par des approches complémentaires Terre-Océan-Espace.

20 GAPRA (vendredi 4 octobre)

Les éclipses et observations du Soleil.

21 IESF - Ingénieurs et Scientifiques de France Côte d'Azur

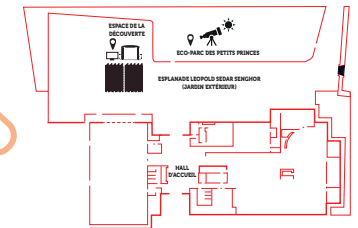
Les métiers de l'ingénieur et ses filières.

22 SNSM - Société Nationale de Sauvetage en Mer

Présentation de la SNSM, ses actions, son rôle et ses activités secondaires.



ESPACE DE LA DÉCOUVERTE



ECO-PARC DES PETITS PRINCES

23 GAPRA/SPICA

Observations du soleil

PODIUM

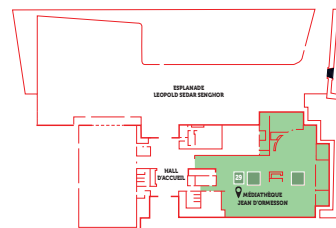
24

Conférences et projections sont proposées en continu. (samedi 5 et dimanche 6 octobre).





ESPACE MÉDIATHÈQUE



25 **TERRA NUMERICA** (samedi 5 et dimanche 6 octobre)

Escape Game au Royaume de Digraph

Les joueurs doivent décrypter plusieurs énigmes successives qui permettent d'ouvrir un coffre transparent dans lequel se trouve le chronomètre qu'ils doivent arrêter. Le but est de le faire le plus rapidement possible.

26 **FRESQUE OCÉANE** (vendredi 4 et samedi 5 octobre)

Savez-vous quelle espèce marine est immortelle ? D'où viennent les marées vertes ? Quelle est la différence entre la pêche à la palangre et la pêche au chalut ? Découvrez les enjeux liés à l'Océan, et comment nous pouvons TOUTES et TOUS agir pour les préserver !

27 **INRAE - Institut National de Recherche pour l'Agriculture, l'Alimentation et l'Environnement** (samedi 5 et dimanche 6 octobre)

Jeu de société "Stal Invasions" pour sensibiliser à l'agroécologie.

28 **INSTITUT BIOLOGIQUE VALROSE**

Escape Game (samedi 5 et dimanche 6 octobre)

Résolvez des énigmes, ouvrez les tiroirs, additionnez les volumes de liquide, et trouvez la clé pour l'antidote permettant la décontamination d'un lieu de Haute Sécurité....

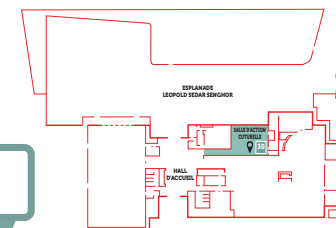
Sauvez le laboratoire avant qu'il ne soit trop tard !

29 **ESPACE CAUSERIE**

Pour se détendre et/ou échanger.



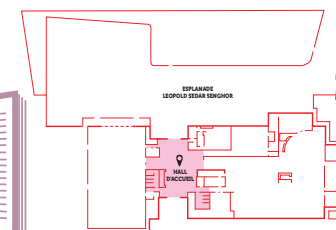
SALLE D'ACTION CULTURELLE



30 Conférences et projections sont proposées en continu. (samedi 5 et dimanche 6 octobre).



HALL D'ACCUEIL



31 **BANG DESSINÉE** - Exposition de livres scientifiques sur la mer et les océans en bandes dessinées (samedi 5 et dimanche 6 octobre). Atelier de dessin avec Lucie Dessertine (Dimanche 6 octobre).

Au micro du Village des Sciences : l'animateur Bernard Persia, ex-journaliste de France 3.



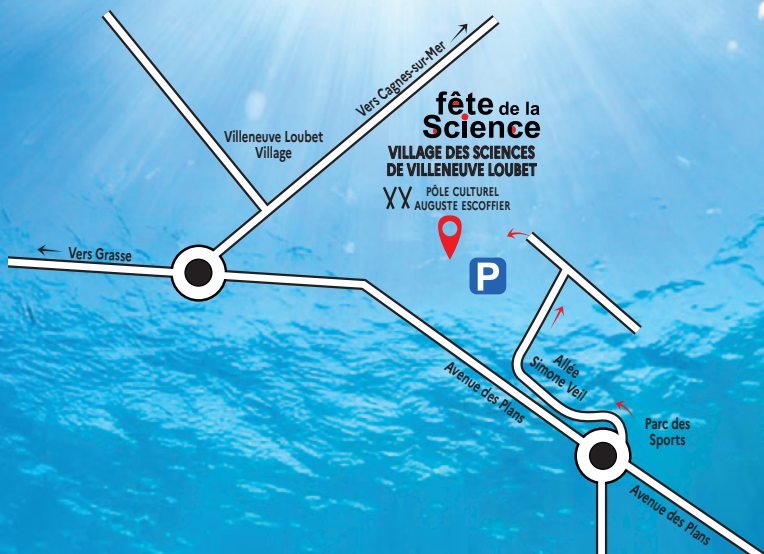
CONFÉRENCES ET ANIMATIONS

- 25** MÉDIATHÈQUE JEAN D'ORMESSON - LABO DE RECHERCHE
TERRA NUMERICA - Escape Game "Au Royaume de Digraph". À 14H, 15H, 16H ET 17H
- 26** MÉDIATHÈQUE JEAN D'ORMESSON - SALLES DE RECHERCHE
FRESQUE OCÉANE - Jeu scientifique. À 14H, 15H, 16H ET 17H
- 27** INRAE - Jeu scientifique "Stal Invasions". Sensibilisation à l'agroécologie.
À 14H, 15H, 16H ET 17H
- 28** INSTITUT BIOLOGIQUE VALROSE - Escape Game "Sauvez le laboratoire".
À 14H, 15H, 16H ET 17H
- 29** MÉDIATHÈQUE JEAN D'ORMESSON - ESPACE CAUSERIE
IESF CÔTE D'AZUR - Conférence : "Les métiers de l'ingénieur et du scientifique" animée par Jean-Louis Droulin de la Société des Ingénieurs et Scientifiques de France.
À 14H ET 17H
- 30** MÉDIATHÈQUE JEAN D'ORMESSON - SALLE D'ACTION CULTURELLE
ASSOCIATION SPICA - Séance de planétarium par Charly Karoutchi, président. À 14H
TV MONACO - Projection du documentaire "Géothermie, énergie durable en devenir" réalisé par Thierry Apparu et Laurent Masini. À 17H30
- 24** PODIUM DE LA DÉCOUVERTE - ECOPARC DES PETITS PRINCES
Accueil d'Estelle Lefébure, marraine du Village des Sciences. À 14H
Suivi de la visite du Village
Inauguration du Village des Sciences en présence des autorités. À 15H
- À 16H Projection du documentaire : "Les animaux marins pour comprendre et soigner le genre humain" réalisé par Thierry Apparu et Laurent Masini (production TV Monaco).
Suivie À 16H30 d'une table ronde avec : Estelle Lefébure, marraine de la manifestation, Yasmine-Marie Bottein, professeure à l'Université Côte d'Azur, Docteur Didier Zoccola, biologiste au Centre Scientifique de Monaco, Rachid Benchaouir, fondateur de Coraliotech, Docteur Vincent Picco, Chercheur au Centre Scientifique de Monaco.
- Rencontre d'Estelle Lefébure, marraine du Village des Sciences de Villeneuve Loubet avec le public, séance de dédicace et signature du Livre d'Or. À 17H30
- À 17H45 Conférence : "Les algues nuisibles microscopiques : un défi sanitaire et environnemental" animée par Yasmine-Marie Bottein, professeure à l'Université Côte d'Azur. Suivie des travaux de terrain qui sont menés sur nos côtes pour l'étude des proliférations algales par Guillaume Barnouin.

CONFÉRENCES ET ANIMATIONS

- 25** MÉDIATHÈQUE JEAN D'ORMESSON - LABO DE RECHERCHE
TERRA NUMERICA - Escape Game "Au Royaume de Digraph".
À 10H, 11H, 14H, 15H ET 16H
- 27** MÉDIATHÈQUE JEAN D'ORMESSON - SALLES DE RECHERCHE
INRAE - Jeu scientifique "Stal Invasions". Sensibilisation à l'agroécologie.
À 10H, 11H, 14H, 15H ET 16H
- 28** INSTITUT BIOLOGIQUE VALROSE - Escape Game "Sauvez le laboratoire".
À 10H, 11H, 14H, 15H ET 16H
- 29** MÉDIATHÈQUE JEAN D'ORMESSON - ESPACE CAUSERIE
IESF CÔTE D'AZUR - Conférence : "Les métiers de l'ingénieur et du scientifique" animée par Jean-Louis Droulin de la Société des Ingénieurs et Scientifiques de France.
À 11H ET 15H
- 30** MÉDIATHÈQUE JEAN D'ORMESSON - SALLE D'ACTION CULTURELLE
ASSOCIATION SPICA - Séance de planétarium par Charly Karoutchi, président. À 10H
UMR GEOAZUR - Conférence : "Le risque inondation dans les Alpes-Maritimes, mieux le comprendre pour mieux s'en protéger" par Corinne Nicolas-Cabane, Ingénieure au CNRS, laboratoire Géoazur. À 11H
CEREMA - Conférence : "Le littoral face aux aléas marins dans un contexte de changement climatique" par Céline Traml, Ingénieure. À 14H
TV MONACO - Projection du documentaire "Pollutions plastiques, menaces planétaires" réalisé par Thierry Apparu et Laurent Masini. À 15H
ASSOCIATION SPICA - Séance de planétarium par Charly Karoutchi, président. À 16H
- 24** PODIUM DE LA DÉCOUVERTE - ECOPARC DES PETITS PRINCES
ATMOSUD - Conférence : "Qualité de l'air et activité maritime" par Dominique Robin, directeur. À 11H
SOS GRAND BLEU - Conférence : "Place et rôle des océans et des mers dans le changement climatique" par Jean-Pierre Lozato-Giotart, président. À 14H
INRIA - Conférence : "Le jumeau numérique du cœur - Comment l'intelligence artificielle peut être utilisée dans la compréhension des pathologies cardiaques ?" par les ingénieurs de l'INRIA et des docteurs. À 15H

CLÔTURE DE LA MANIFESTATION
LE VILLAGE DES SCIENCES DE VILLENEUVE LOUBET
VOUS DONNE RENDEZ-VOUS L'ANNÉE PROCHAINE



PÔLE CULTUREL AUGUSTE ESCOFFIER

30 Allée Simone Veil - 06270 Villeneuve Loubet
(ex 269 Allée du Professeur René Cassin)

TRANSPORTS & ACCÈS

- Par les transports en commun -

Ligne bus 650 (ex-500) Nice-Grasse (arrêt Villeneuve village)

Ligne bus 23 Antibes-La Colle (arrêt Collège Romée)

- En voiture -

Autoroute A8 (sortie 47 puis direction village)

Depuis Grasse : RD 2085 Route de Grasse

- En vélo -

Piste cyclable "La Villeneuvoise" depuis le bord de mer

- Aire de parking conseillée -

Parking des Plans : plus de 500 places gratuites sur place
Stationnement PMR

Contact et informations

Office de Tourisme - 04 92 02 66 16

Mairie de Villeneuve Loubet - 06 13 62 20 10

www.villeneuve-loubet.fr

www.fetedelascience.fr