

VILLAGE DES SCIENCES DE VILLENEUVE LOUBET

7 ET 8

OCTOBRE 2023

SAMEDI : 13h30 - 19h00

DIMANCHE : 10h00 - 18h00

97KG
MASSE GRAISSEUSE 12%



POINT FORT
REVERS

VITESSE
24KM/H

AVEC JEFF TORDO
ET JO-WILFRIED TSONGA
PARRAINS DE LA MANIFESTATION

POLE CULTUREL AUGUSTE ESCOFFIER

ENTRÉE GRATUITE

LE MOT DU MAIRE



« Comme chaque année, Villeneuve Loubet redevient « Village des Sciences » pour lequel la commune est labellisée et participe à ce titre à la Fête Nationale de la Science avec le sport pour thématique.

Un thème particulièrement d'actualité à Villeneuve Loubet labellisée « Terre des Jeux 2024 » et qui accueillera des athlètes internationaux pour les JO.

Avec un terrain commun dans la volonté de repousser les limites, de la connaissance et de la performance, sciences et sports trouveront donc naturellement un espace d'exposition et d'expression adapté au Pôle Culturel Escoffier où le temps d'un week-end, novices et experts, jeunes et moins jeunes pourront aussi expérimenter le plaisir de la connaissance partagée.

Organisée chaque année à Villeneuve Loubet sous l'égide de Serge Jover, conseiller municipal délégué à la haute technologie et au numérique, la Fête de la Science consacre également une journée à l'accueil des scolaires dans un souhait constant d'ouvrir le champ des possibles à la jeunesse.

Villeneuve Loubet est heureuse et fière d'accueillir deux parrains de renommée internationale : Jeff Tordo, ancien capitaine de l'équipe de France de rugby et l'ex joueur n°1 du tennis français JO-WILFRIED TSONGA pour cette nouvelle édition. »

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

PARRAINS DE LA MANIFESTATION



Jean-François Tordo, né le 1er août 1964 à Nice, est un joueur de rugby français.

Évoluant au poste de talonneur ou troisième ligne aile, il évolue jusqu'en 1988 au Racing Rugby Club de Nice, avant de réaliser 2 saisons entre 1988 et 1990 au Racing Club de Toulon.

Il reviendra ensuite dans son club de cœur au RRC Nice de 1990 à 1998, et finira sa carrière au CS Bourgoin-Jallieu jusqu'en 2000, où il enchaînera avec un nouveau statut d'entraîneur au sein du même club. Il terminera enfin sa carrière sportive au Stade Poitevin jusqu'en 2006 en tant que Manager.

En équipe nationale, il sera Talonneur du XV de France de 1991 à 1993, où il est intronisé capitaine par l'entraîneur Pierre Berbizier qui fait confiance à ses qualités de combattant et de meneur d'homme. Au total, 15 sélections au compteur et surtout vainqueur du Tournoi des Cinq Nations en 1993.

Jean-François est membre du club des Champions de la Paix, un collectif de 54 athlètes de haut niveau créé par Peace and Sport, organisation internationale basée à Monaco et œuvrant pour la construction d'une paix durable grâce au sport.

Aujourd'hui, une partie de sa vie est consacrée à Madagascar où il passe environ la moitié de l'année. Il y a fondé une association « Pachamama », les piliers de la terre qui a pour vocation de remettre les enfants malgaches sur les bancs de l'école et donc sur la route de l'apprentissage d'un métier par l'intermédiaire du rugby. Il est également consultant sportif.



Né le 17 avril 1985 au Mans, Jo-Wilfried Tsonga est mondialement connu par les amateurs de tennis, mais pas seulement... Il a porté le tennis français durant ces 15 dernières années

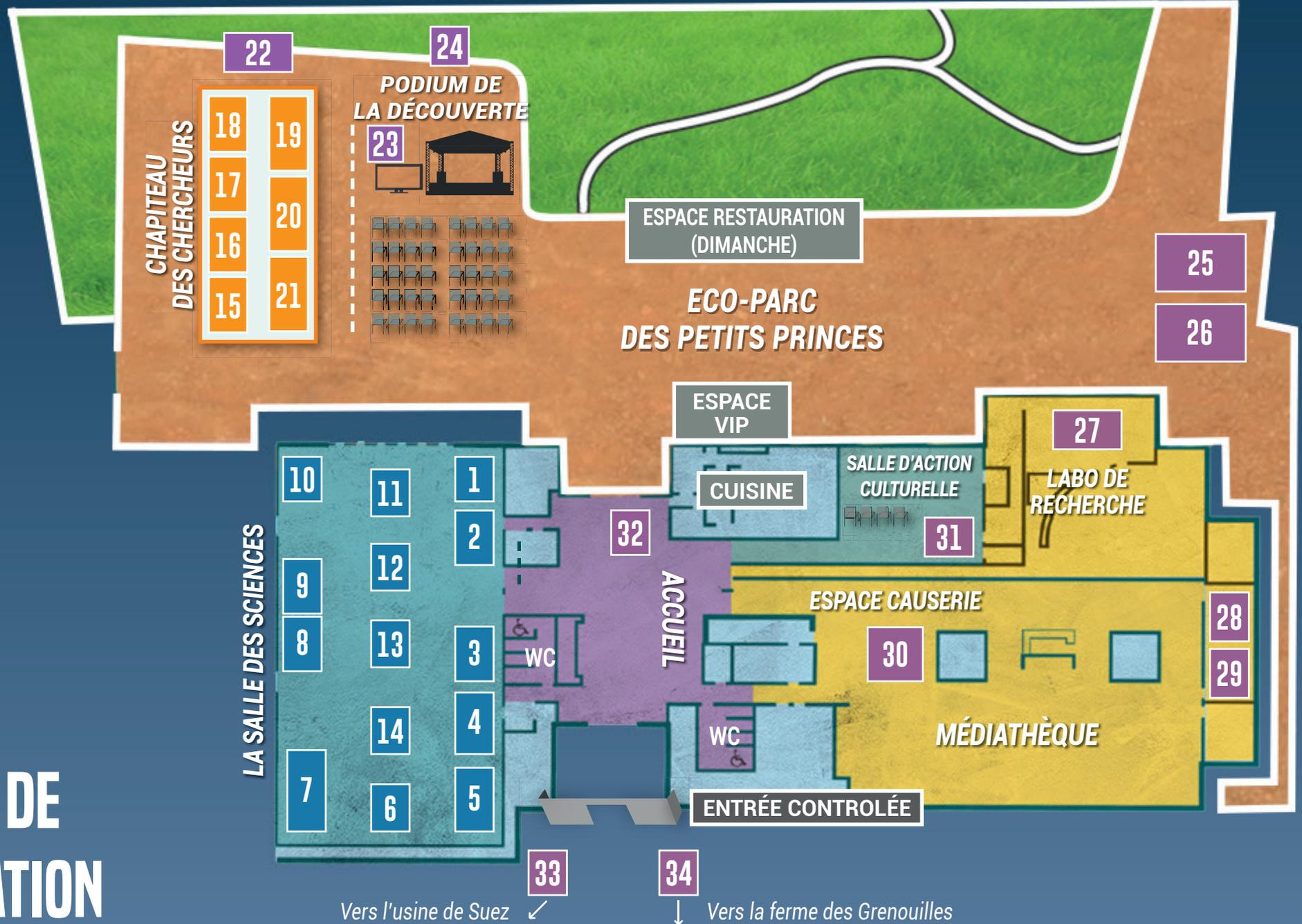
Il atteint sa première finale d'un tournoi du Grand Chelem en 2008 à l'Open d'Australie. En 2009 qu'il obtient sa première victoire au 3ème tour à Roland Garros.

Ce joueur dont le physique imposant est souvent comparé à celui du boxeur Mohamed Ali est l'un des seuls tennismen nationaux à avoir atteint au moins une fois le Top 5 du classement mondial ATP. Titré à 18 reprises, Jo-Wilfried Tsonga s'impose comme l'un des meilleurs tennismen du monde. Il remporte de prestigieux tournois comme le Masters à Paris-Bercy en 2008, atteint la finale du Masters en 2011, et décroche la même année la médaille d'argent en double aux J.-O. de Londres. En 2017, il remporte la Coupe Davis avec l'équipe de France. L'un des matchs les plus mythiques de sa carrière ? En juin 2012, installé au 5ème rang mondial, le tennisman se présente en quarts de finale de Roland-Garros contre le numéro 1 mondial, Novak Djokovic. Pendant plus de quatre heures, les deux hommes se livrent une bataille mémorable sur le court central Philippe-Chatrier, devant un public bouillant. Il obtiendra au total quatre balles de match avant de s'incliner dans la cinquième et dernière manche. Jo-Wilfried Tsonga n'attendra qu'un an supplémentaire pour connaître une première demi-finale dans le tournoi. La deuxième sera en juin 2015.

En mai 2022, le joueur met un terme à sa carrière à l'issue du tournoi de Roland-Garros, et en 2023, il crée un nouveau complexe tennistique à Villeneuve-Loubet, la All In Academy.

POLE CULTUREL AUGUSTE ESCOFFIER

POSSIBILITÉ DE RESTAURATION SUR PLACE LE DIMANCHE



PLAN DE SITUATION

PROGRAMME DES ANIMATIONS

LABO DE RECHERCHE (27) SALLE DE RECHERCHE (28-29) ESPACE CAUSERIE (30) SALLE D'ACTION CULTURELLE (31) PODIUM DE LA DÉCOUVERTE (24)

SAMEDI 7 OCTOBRE

| | | | | | |
|---------------|---|---|------------------------------------|---|---|
| 14H00 - 15H00 | INSERM Escape game «Opération Cortex» | INRAE Jeu scientifique «STAL Invasions» MIA Escape Game «ALIXIS» | / | / | Accueil des parrains |
| 15H00 - 16H00 | INSERM Escape game «Opération Cortex» | INRAE Jeu scientifique «STAL Invasions» MIA Escape Game «ALIXIS» | IESF Les Métiers de l'Ingénieur | SPICA Séance de Planétarium | Visite des stands |
| 16H00 - 17H00 | INSERM Escape game «Opération Cortex» | INRAE Jeu scientifique «STAL Invasions» MIA Escape Game «ALIXIS» | / | ATMOSUD L'essentiel sur la pollution de l'air | Table Ronde «Le Sport et la Science» avec la participation des parrains |
| 17H00 - 18H00 | INSERM Escape game «Opération Cortex» | INRAE Jeu scientifique «STAL Invasions» MIA Escape Game «ALIXIS» | IESF Les Métiers de l'Ingénieur | / | Rencontre avec les jeunes Séance de dédicace et signature du livre d'or |
| 18H00 - 19H00 | / | / | / | Projection du film «REMARCHER» de Jean François DESMARCHÉLIER | INAUGURATION DU VILLAGE DES SCIENCES |

DIMANCHE 8 OCTOBRE

| | | | | | |
|---------------|---|---|--|--|--|
| 10H00 - 11H00 | INSERM Escape game «Opération Cortex» | INRAE Jeu scientifique «STAL Invasions» MIA Escape Game «ALIXIS» | ATMOSUD L'essentiel sur la pollution de l'air | SPICA Séance de Planétarium | Présentation de la journée |
| 11H00 - 12H00 | INSERM Escape game «Opération Cortex» | INRAE Jeu scientifique «STAL Invasions» MIA Escape Game «ALIXIS» | IESF Les Métiers de l'Ingénieur | CNRS-IMPC Histoire des parfums de l'Empirisme aux parfums modernes | CENTRE D'OSTÉOPATHIE ATMAN L'ostéopathie, un grand atout pour les sportifs |
| 12H00 - 14H00 | / | / | / | / | / |
| 14H00 - 15H00 | INSERM Escape game «Opération Cortex» | INRAE Jeu scientifique «STAL Invasions» MIA Escape Game «ALIXIS» | ATMOSUD L'essentiel sur la pollution de l'air | GEOAZUR-CNRS Film-Débat «La Menace d'un mégaséisme» | CENTRE HOSPITALIER PRINCESSE GRACE DE MONACO «Sport et cerveau au fil de l'âge» |
| 15H00 - 16H00 | INSERM Escape game «Opération Cortex» | INRAE Jeu scientifique «STAL Invasions» MIA Escape Game «ALIXIS» | IESF Les Métiers de l'Ingénieur | CNRS-IMPC La DROSOPHILE, un passe-partout pour la recherche génétique | PROJECTION DU FILM «REMARCHER» de Jean François DESMARCHÉLIER suivi d'un débat |
| 16H00 - 17H00 | INSERM Escape game «Opération Cortex» | INRAE Jeu scientifique «STAL Invasions» MIA Escape Game «ALIXIS» | / | SPICA Séance de Planétarium | |

LA FÊTE DE LA SCIENCE 2023 MOUILLE LE MAILLOT !

LA FÊTE DE LA SCIENCE est une manifestation nationale destinée à promouvoir la culture scientifique et technique, à favoriser, dans un cadre festif, les échanges entre la science et la société ! Pilotée depuis 32 ans par le Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, c'est un rendez-vous incontournable entre le grand public et les acteurs des sciences et des technologies.

Pour cette nouvelle édition, c'est **le sport et la pratique sportive qui seront mis à l'honneur** dans le cadre de la coupe du monde de Rugby 2023 et des Jeux Olympiques et Paralympiques de Paris 2024.

Qu'il s'agisse de bien-être ou de haut niveau, qu'on le pratique comme un loisir ou dans un cadre éducatif, en amateur ou en professionnel, le sport occupe une place centrale dans notre quotidien et notre société.

La Fête de la science invitera chercheurs, sportifs et citoyens à se retrouver autour du plaisir du sport afin de nourrir le dialogue entre sciences et société, entre chercheurs et citoyens.

Le « Village des Sciences de Villeneuve Loubet » pour sa 6^{ème} édition vous invite à la rencontre du Sport et de la Science, avec 2 parrains de légende : l'ancien capitaine de l'équipe de France de rugby « JEFF TORDO » et l'ancien joueur n°1 du tennis français et ancien n°5 mondial «JO-WILFRIED TSONGA» !

Ce sont plus de 100 chercheurs et scientifiques qui seront présents durant ces trois jours au Village des Sciences de Villeneuve Loubet. Le vendredi 6 octobre 2023 nous accueillerons près de 2000 scolaires tandis que le samedi 7 et dimanche 8 octobre sont deux jours destinés au grand public.

Nous remercions l'ensemble des 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

SALLE IRENE KENIN



1 INGENIEURS ET SCIENTIFIQUES DE FRANCE CÔTE D'AZUR (IESF)

Les métiers de l'ingénieur et ses filières.

2 INSTITUT DE PALEONTOLOGIE HUMAINE – LABORATOIRE DE PREHISTOIRE NICE COTE 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.

3 ATMOSUD

L'Air et Moi : L'essentiel sur la pollution de l'air. Animation pédagogique et interactive sur la pollution de l'air.

4 SERVICE JEUNESSE DE VILLENEUVE LOUBET

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. Réalisation de jeux/animations. Découverte de la réalité virtuelle et de l'intelligence artificielle.

6 ARM - ATELIER DE PROGRAMMATION : MICRO-BITS

Atelier de programmation, première expérience de développement sur des cartes micro bits.

7 MAISON DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE (MIA)

L'Intelligence Artificielle c'est pas magique !

« Comprendre, découvrir et expérimenter l'Intelligence Artificielle »

8 AIR FRANCE

Les engagements d'Air France aux côtés des Sportifs en transport aérien.

9 SUPPONOR

 Explorez la magie de la publicité sportive.

10 INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE EN INFORMATIQUE ET EN AUTOMATIQUE (INRIA)

 La cardiologie numérique.

11 ITER ORGANIZATION (Samedi 7 et dimanche 8 octobre)

La fusion de l'hydrogène, venez découvrir des ateliers qui expliquent les principes de la fusion.

12 ATMAN - ECOLE D'OSTEOPATHIE

L'ostéopathie reste pour les sportifs un grand atout pour leurs résultats et leurs performances, permettant d'éviter les contractures, de gagner en efficacité et en temps, d'améliorer les performances sportives.

13 ASSOCIATION EMANCIP' ACTION

Jeux sur la pression atmosphérique, atelier sur les biais cognitifs

14.a ACADEMIE DE NICE - COLLEGE DES MIMOSAS DE MANDELIEU (vendredi 6 octobre)

 « MicroMakers : L'univers créatif avec la carte Micro : bit ».

14.b INSTITUT DE PHARMACOLOGIE MOLLECULAIRE ET CELLULAIRE (IPMC) (samedi 7 et dimanche 8 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 GOLF DE LA VANADE

Structure gonflable permettant de taper des balles de golf, tout en analysant les trajectoires, la vitesse, les effets de balles, etc

16.a SUEZ (vendredi 6 octobre)

Préservons l'eau source de vie, activités éveillant l'écocitoyenneté active.

16.b TERRA NUMERICA (samedi 7 et dimanche 8 octobre)

Les sciences du numérique à portée de mains ! Accroître le capital de compétences numériques de tous les citoyens, à travers une audience des plus vastes et diversifiées. CNRS, Inria, Université Côte d'Azur.

17.a SERVICE DES SPORTS - VILLENEUVE LOUBET (vendredi 6 octobre)

Expériences ludiques pour comprendre le corps humain lors d'une pratique d'activité physique et sportive.

17.b POBOT SYSTEMES ROBOTIQUES (samedi 8 et dimanche 9 octobre)

Démonstrations interactives et ludiques de systèmes robotiques et des technologies qui les composent : électronique, mécanique, informatique.

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 OBSERVATOIRE DE LA COTE D'AZUR (OCA) (vendredi 6 octobre)

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

19.b UMR GEOAZUR (samedi 8 et dimanche 9 octobre)

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

20 LABORATOIRE MOTRICITE HUMAINE EXPERTISE SPORT SANTE (LAMHESS)

Ateliers de mesure de la condition physique, de l'Activité Physique et de la fonction cognitive (spatialisation) utilisés en recherche.

21 ALL'IN ACADEMY TENNIS

• Atelier fitness - Réalisation de tests physiques : Saut, Vitesse et Cardio-vasculaire

ESPACE DE LA DECOUVERTE

ECO-PARC DES PETITS PRINCES

22 OBSERVATIONS DU SOLEIL

23 GAPRA (vendredi 6 octobre - 14h00 à 16h)

A travers une maquette gigantesque venez découvrir les tailles et les distances dans le système solaire

24 PODIUM (voir page programme des conférences/animations)

25 GOLF DE LA VANADE

structure gonflable pratique du golf

26 ALL'IN ACADEMY TENNIS

Structure Service Tennis avec radar de vitesse.

ESPACE MÉDIATHÈQUE

27 INSTITUT DE BIOLOGIE VALROSE - INSERM

Escape Game Opération Cortex. Laissez-vous transporter en 2064 : les scientifiques de l'Inserm ont mis au point un « cerveau artificiel » qui offre des perspectives exceptionnelles pour améliorer les connaissances et la santé de tous. Venez visiter le labo à l'origine de cette prouesse... Ce sera à votre tour de faire carburer vos méninges pour réussir à ressortir du bâtiment !

28 MAISON DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE (MIA)

(samedi 7 et dimanche 8 octobre)

Escape Game ALIXIS. Vous faites partie d'une équipe de chercheurs en Intelligence Artificielle et vous avez 1h pour reprogrammer ALIXIS, une IA ayant décidé de prendre le contrôle de la planète.

29 INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE POUR L'AGRICULTURE, L'ALIMENTATION ET L'ENVIRONNEMENT (INRAE)

(samedi 7 et dimanche 8 octobre)

Jeu de société «STAL INVASIONS» pour sensibiliser à l'agroécologie.

30 ESPACE CAUSERIE - MÉDIATHÈQUE

(voir page programme des conférences/animations)

31 SALLE D'ACTION CULTURELLE

(voir page programme des conférences/animations)

HALL D'ACCUEIL

32 EXPOSITION DE L'INSERM

« Des virus émergents et des épidémies »

VISITES SCIENTIFIQUES

33 VISITE DE L'USINE DE SUEZ (vendredi 6 octobre)

34 VISITE DE LA FERME DES GRENOUILLES (vendredi 6 octobre)

Visite pédagogique de la Ferme pour les écoles, évènements autour de l'agriculture.



CONFÉRENCES & ANIMATIONS

Avec Bernard PERSIA, animateur du Village des Sciences, ancien journaliste présentateur TV

SAMEDI 7 OCTOBRE

- 27 LABO DE RECHERCHE - MÉDIATHÈQUE JEAN D'ORMESSON**
INSERM - Escape Game « Operation Cortex » 14h00•15h00•16h00•17h00
- SALLE DE RECHERCHE - MÉDIATHÈQUE JEAN D'ORMESSON**
- 28 MIA - Escape Game sur le thème de l'Intelligence Artificielle «ALIXIS»**
14h00•15h00•16h00
- 29 INRAE - Jeu Scientifique « STAL INVASIONS »** Sensibilisation à l'Agroécologie
14h00•15h00•16h00
- 30 ESPACE CAUSERIE - MÉDIATHÈQUE JEAN D'ORMESSON**
IESF Côte d'Azur (Société des Ingénieurs et Scientifiques de France)
Les métiers de l'ingénieur et du scientifique 15h00•17h00
Jean-Louis DROULIN
- 31 SALLE D'ACTION CULTURELLE - MÉDIATHÈQUE JEAN D'ORMESSON**
Association SPICA 14h30
Charly KAROUTCHI, Président. Séance de planétarium
- ATMOSUD**
« L'Air et Moi » l'essentiel sur la pollution de l'air 15h30
- Projection du film de Jean François Desmarchelier «Remarcher»**
en présence du réalisateur 18h00

24 PODIUM – ECO PARC DES PETITS PRINCES

- **Accueil des parrains** 14h00
- **Visite des stands** 14h30
- **Table Ronde « Le Sport et La Science »** en présence de M Jeff TORDO, ancien capitaine de l'équipe de France de Rugby M Jo-Wilfried TSONGA, ancien Numero 5 mondial de Tennis, Dr Sandrine LOUCHART de la Chapelle, psychiatre et gériatre, chef de département de l'Hôpital Princesse Grace de Monaco. Dr Kévin POLET de l'Unité de Recherche Clinique & Centre Mémoire de l'hôpital Princesse Grace de Monaco, M Jean François DESMARCHELIER, réalisateur du film « Remarcher » 15h00
- **Rencontre avec les jeunes**, séance de dédicace et signature du livre d'or 16h30
- **Inauguration du Village des Sciences** 17h00

DIMANCHE 8 OCTOBRE

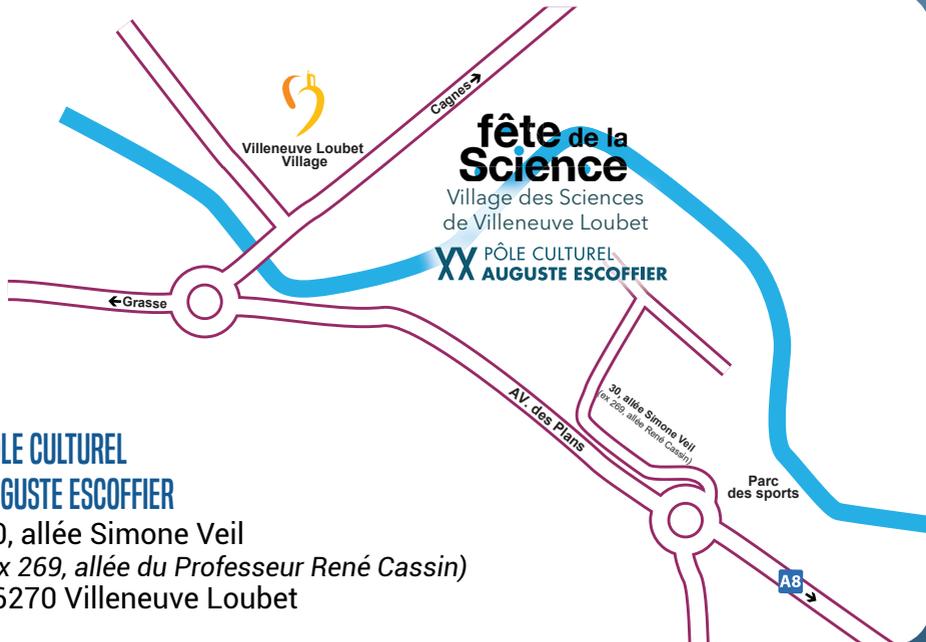


- 27 LABO DE RECHERCHE - MÉDIATHÈQUE JEAN D'ORMESSON**
INSERM - Escape Game « Operation Cortex » 10h00•11h00•14h00•15h00•16h00
- SALLE DE RECHERCHE - MÉDIATHÈQUE JEAN D'ORMESSON**
- 28 MIA - Escape Game sur le thème de l'Intelligence Artificielle « ALIXIS »**
10h00•11h00•14h00•15h00•16h00
- 29 INRAE – Jeu Scientifique « STAL INVASIONS »** Sensibilisation à l'Agroécologie
10h00•11h00•14h00•15h00•16h00
- 30 ESPACE CAUSERIE - MÉDIATHÈQUE JEAN D'ORMESSON**
ATMOSUD « L'Air et Moi » L'essentiel sur la pollution de l'air 10h00 •14h00
IESF Côte d'Azur - Société des Ingénieurs et Scientifiques de France
« LES METIERS DE L'INGENIEUR ET DU SCIENTIFIQUE » Jean-Louis DROULIN
11h00•15h00
- 31 SALLE D'ACTION CULTURELLE - MÉDIATHÈQUE JEAN D'ORMESSON**
Association SPICA 10h00
M. Charly KAROUTCHI, Président Séance de planétarium
- Pr Xavier Fernandez, Professeur de Université Côte d'Azur /CNRS 11h00**
Histoire des parfums : de l'empirisme aux parfums modernes, un long parcours
- GEOAZUR « Film-Débat LA MENACE D'UN MÉGASÉISME »**
Corinne NICOLAS-CABANE, Ingénieure CNRS, Laboratoire Géoazur 14h00
- CNRS-UCA/IMPC Maria CAPOVILLA, chercheuse CNRS « La DROSOPHILE,**
un passe-partout pour la recherche génétique » 15h00
- Association SPICA - M. Charly Karoutchi, Président Scéance de planétarium 16h00**
- 24 PODIUM DE LA DECOUVERTE – ECO PARC DES PETITS PRINCES**
ATMAN Mme PEUCH et Mr BOZZETTO L'ostéopathie un grand atout pour les sportifs 11h00
- Centre Hospitalier Princesse Grace de Monaco « Sport et Cerveau au fil de l'âge » Dr POLET Kévin à l'Unité de Recherche Clinique & Centre Mémoire, Centre de Gériatrie Clinique Rainier III 14h00**



Projection du film « Remarcher » de Jean François Desmarchelier en présence du réalisateur suivi d'un débat 15h00

Remarcher après une paralysie... Cet espoir auquel on n'osait croire jusqu'à peu, commence à devenir réalité. Après que des chercheurs de Lausanne ont réussi à mettre en place des thérapies, les premiers patients paraplégiques ont pu refaire quelques pas. Pendant plus de sept ans, le réalisateur Jean-François Desmarchelier a suivi cette aventure scientifique et humaine au plus près des chercheurs, chirurgiens, ingénieurs et des premiers patients !



**PÔLE CULTUREL
AUGUSTE ESCOFFIER**

30, allée Simone Veil
(ex 269, allée du Professeur René Cassin)
06270 Villeneuve Loubet

COMMENT SE RENDRE À VILLENEUVE LOUBET

Par les transports en commun :

- Ligne bus 500 Nice-Grasse (arrêt Villeneuve village - jusqu'à 20h30)
- Ligne bus 23 Antibes-La Colle (arrêt Place De Gaulle - jusqu'à 17h30)

En voiture :

- Autoroute A8 (sortie 47 puis dir. village)
- Depuis Grasse : RD 2085 Route de Grasse
- Parking des Plans - 506 places gratuites

En vélo :

- Piste cyclable La Villeneuveoise depuis le bord de mer

CONTACT & 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