



PROVENCE

Immersion Technologique

Du 24 au 31 octobre 2021



Pour qui : de 7 à 10 ans et adultes

Ce séjour propose aux enfants de s'initier et de partir à la découverte de l'univers de la technologie dans un univers futuriste et cosmologique !

A travers une progression pédagogique basée sur le jeu et l'imaginaire, un fil conducteur faisant appel à une technologie du futur vous permettra d'évoluer tout au long de votre séjour dans les domaines de l'électronique, de la robotique, de l'informatique et des drones. Votre apprentissage lors de ce séjour vous aidera à résoudre l'énigme qui vous sera proposée au début de votre séjour.

Venez participer avec nous à cette histoire technologique et futuriste.

Le monde de ATEF (Air/Terre/Eau/Feu) est régi par des codes que seuls ses occupants peuvent comprendre. Par contre une chose anime tous ces peuples, c'est la préservation de leur savoir. Les Terriens enverront une sonde appelée « Juice » en 2022 (envoyées par le

lanceur Ariane 5) pour tenter d'éclaircir leur mystère, « Juice » ne reviendra qu'en 2030 pour nous rapporter des indices supplémentaires. OSI a cependant un peu d'avance.

Nous savons que toutes ces lunes tournent autour de Jupiter, la plus grosse planète de notre système solaire. Et bien cachée sur Jupiter, dissimulée dans la Grande Tache Rouge, pourrait se trouver la capitale des peuples des quatre lunes ATEF : le roi Tempos et les représentants de chaque lunes, après de grandes réunions et de longues discussions, ont décidé de laisser leur chance aux Terriens, et de les autoriser à découvrir les lunes pour apprendre leurs secrets.

Initiation aux nouvelles technologies

Plongés dans cet univers futuriste et dans le cosmos, les participants vont expérimenter les différentes composantes d'un nouveau monde technologique à travers l'initiation à :

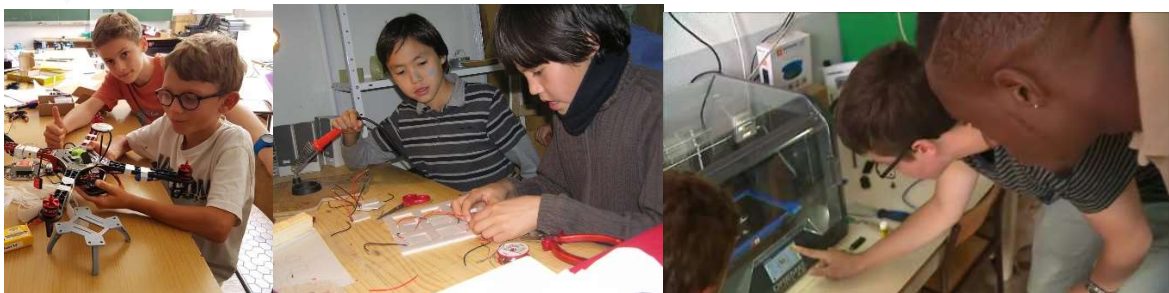
- L'impression 3D
- Les bases de l'électronique
- L'enchaînement d'actions automatisées et leurs programmations
- La connaissance de différents éléments techniques
- Identifier les composants d'un drone
- Découverte du pilotage de drone
- Le montage, l'assemblage
- L'apprentissage des bases de la programmation
- La mise en mouvement pour les éléments mobiles
- La prise de données

Pas à pas, dans le cadre d'une pédagogie progressive, vous découvrirez :

- le monde des robots
- le monde du numérique
- le plaisir de participer à un projet collectif
- l'immersion dans un autre univers

Vous réaliserez votre projet lors des temps "scientifiques" encadrés par des passionnés de ces technologies tout au long de la semaine.

Grâce à votre participation, les projets pourront prendre plus d'ampleur concernant les thématiques de l'ONG notamment sur l'impact environnemental, la cartographie...



LE LIEU

Le centre de vacances **Musiflore** se situe dans la Drôme provençale, entre la petite ville de Dieulefit et le village de Bourdeaux. Cette partie de la Drôme est renommée car elle fait partie des communes de la « Biovallée », qui ont pour objectif de développer et d'aménager un territoire rural européen de référence en matière de développement durable (<http://www.biovallee.fr>). C'est un endroit dynamique et préservé, où les risques de contamination aux pesticides sont moindres et les cours d'eau, peut-être, plus sains.



L'ensoleillement privilégié de cette région est idéal pour nos activités aériennes. Elle regorge également de ruisseaux à découvrir, de prairies à explorer, de forêts à arpenter, autant d'habitats différents et diversifiés à découvrir. Cela fait de cet endroit le lieu parfait pour mener nos expérimentations et tester nos outils.

L'HEBERGEMENT



Le centre de vacances **Musiflore** - implanté à **Crupies** au cœur des Préalpes Provençales depuis 1966 - se situe en pleine nature, avec environ 48 ha de terrain, partagés entre forêts et prairies. Les propriétaires alentours nous accueillent également, à condition de respecter leur travail (ne pas aller dans les champs juste avant la fauche par exemple)

Pour ce qui est du centre en lui-même, il a été rénové récemment et propose des chambres lumineuses et confortables de trois à six lits, ainsi que de nombreuses salles d'activités, petites ou grandes. Pour ce qui est des repas, nous les prenons soit dans le réfectoire soit dehors, lorsque le temps le permet. Le centre de vacances possède aussi un auditorium pourvu de tout le matériel pour organiser des spectacles en tout genre. Plus loin, d'autres bâtiments constituent une vieille ferme, aussi rénovée, dans laquelle un four à pain est encore en activité. Il nous arrive donc régulièrement d'y faire du pain, voire même... des pizzas !

Dans nos objectifs liés à notre impact écologique sur ce centre, nous avons axé notre démarche autour de l'alimentation. Le lieu est idéal car la production locale est importante et de nombreux agriculteurs sont respectueux de l'environnement (Biovallée). Les menus sont allégés en aliments carnés et sont réfléchis pour apporter tous les nutriments nécessaires, en maximisant les produits frais. Cela est rendu possible grâce à une collaboration étroite avec toute l'équipe de Musiflore.

En effet, le centre Musiflore s'intègre aussi dans une démarche écologique (chaudière à bois, nombreuses pancartes de sensibilisation, soucieux du bilan énergétique, alimentation saine, etc.). Nous essayons également de réduire nos déplacements, notre consommation d'impression, de privilégier les consommables en matière recyclée, etc. Dans et autour du centre, nous avons tout ce dont nous avons besoin pour nos activités : terrains dégagés pour des grands jeux ou faire décoller des drones, forêts étendues à explorer et étudier, prairies à orchidées, grands arbres remarquables, rivières à étudier avant de s'y baigner... Le centre Musiflore est donc l'endroit idéal pour s'épanouir au dehors comme à l'intérieur !

ACTIVITES POUR LES ACCOMPAGNANTS NON PARTICIPANTS

Les contextes agricole, culturel et artistique de cette partie de la France, en font un endroit atypique. En effet, il est possible d'aller visiter des fermes et exploitations agricoles, particulièrement les chèvreseries productrices du fameux Picodon, fromage renommé, dans une ambiance familiale. À une vingtaine de minutes en voiture du centre Musiflore, la petite ville de **Dieulefit**, avec son centre ancien, propose chaque semaine un grand marché où artistes et artisans côtoient les producteurs locaux. De



l'autre côté, **Bourdeaux** est une petite bourgade possédant un vieux château en ruine et un centre médiéval qui accueille, une fois dans l'été, une grande fête médiévale clôturée par un magnifique feu d'artifice. Dans la région se trouve aussi **la Chapelle de Saint-Jean de Crupies**, un site archéologique remarquable inscrit comme monument historique qui réserve encore des secrets.

En ce qui concerne la faune et la flore, cette région n'est pas en reste ! Des vautours fauves volent parfois au-dessus du centre. On peut également trouver de nombreuses espèces d'orchidées, et il n'est pas rare de croiser un chevreuil ou des insectes protégés.



Les randonnées dans la région offrent de superbes paysages. Par exemple, juste derrière le centre, 500 m d'altitude plus haut (environ 3h de marche en prenant son temps), les points de vue sont saisissants ! Un peu plus loin, à quelques encablures en vélo cette fois, juste derrière le petit village de Saoû, se trouve la forêt du même nom, nichée dans un synclinal inversé (formation géologique très singulière). Bref, le cadre est plus que

sympathique.

TARIFS ET INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES : [NOUS CONSULTER](#)