

CLUB MULTISCIENCES Progression pédagogique et détail des séances

Tarif :

535 euros (30 séances annuelles)

510 euros (tarif abonnés)

480 euros (à partir du 2e enfant)

Présentation :

Ce club est proposé pour les jeunes curieux qui souhaitent apprendre tout en s'amusant. Durant les 30 séances de ce club, nos chercheurs en herbe multiplieront les expériences scientifiques, les observations, et les mises en pratique pour comprendre quelques-uns de grands principes scientifiques et aborderont la science d'une manière ludique et surprenante. Ils aborderont notamment les paradigmes tout en chassant les idées reçues dans de nombreuses thématiques comme la biologie, la géologie, l'astronomie, la physique, la chimie et d'autres... Un programme riche de découvertes et de bonne humeur !

Public : 12 à 15 jeunes par club,

2 tranches d'âge :

- pour les 6-7 ans : de 13h30 à 15h30

- pour les 8-11 ans : de 15h45 à 17h45

Cadre : 30 séances de 2h00 tous les mercredis après-midi du 24 septembre 2025 au 10 juin 2026, de 13h30 à 15h30 et de 15h45 à 17h45 en période scolaire de la zone C.

Programme prévisionnel :

1. 24 septembre - 15 octobre 2025 (4 séances) : Solar orbiter

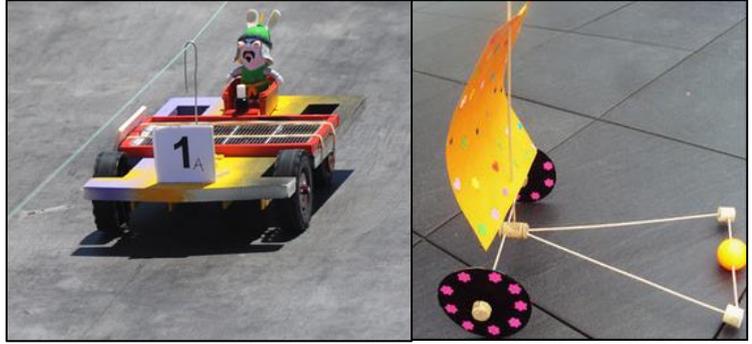
Les enfants seront amenés à découvrir la mission Solar Orbiter, lancée en 2020 pour étudier le Soleil. À travers différents supports, ils analyseront les objectifs de la mission et tenteront de reproduire une maquette de la sonde et du Soleil. Ils expérimenteront sur les caractéristiques d'une sonde spatiale et pourront observer le soleil et ses éruptions à l'aide de nos solarscopes, des dispositifs d'observations solaires qui ne présente aucun danger pour la vue. L'objectif est de découvrir les méthodes d'observation spatiale, d'appréhender le rôle du Soleil dans notre quotidien et de comprendre les buts scientifiques de la mission Solar Orbiter de l'ESA.



Solarscope

2. 05 novembre - 17 décembre 2025 (7 séances) : Robotique et énergies solaires

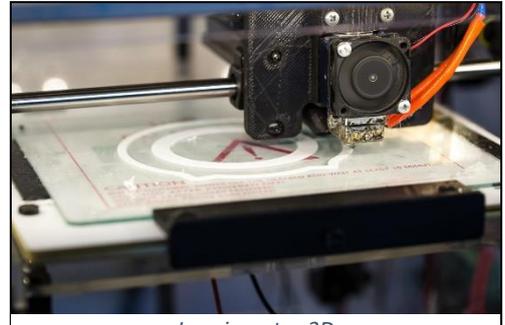
Votre enfant rêve de construire des machines et de comprendre comment elles fonctionnent ? Au cours de cette activité, votre enfant découvrira comment fonctionne l'électricité et comment utiliser le Soleil pour faire avancer un engin. Il apprendra plein d'astuces de petit ingénieur. Les jeunes plongeront dans l'univers fascinant de la robotique et des énergies renouvelables. Objectif : concevoir et construire un système à énergie propre - qu'il s'agisse d'un char à voile, d'un moulin ou d'une voiture propulsée à l'énergie solaire. Prépare-toi à tester, inventer et t'amuser en équipe. Une super aventure t'attend pour imaginer les systèmes de demain !



Véhicules à énergies renouvelables

3. 7 janvier - 18 février 2026 (7 séances) : 2D/3D

Votre enfant a l'œil pour les détails et aime créer avec ses mains ou sur ordinateur ? Ce cycle d'activités l'invite à plonger dans l'univers passionnant de la modélisation en 3D pour comprendre comment on passe d'un dessin plat à un objet en volume. Au programme : initiation au dessin technique, jeux de construction avec des mannettes et cubes en bois, pixel art pour comprendre la logique de grille et la structure des objets, découverte de Tinkercad et impressions 3D.



Imprimantes 3D

4. 11 mars - 15 avril 2026 (6 séances) : Archéologie

Votre enfant rêve de remonter le temps ? Votre enfant partira sur les traces des premiers humains en découvrant l'archéologie de manière vivante et concrète. De la reconstitution de crânes à la fabrication d'objets en pierre polie, en passant par l'observation, la fouille et l'analyse de vestiges, il explorera les grandes étapes de notre passé. Chaque séance sera l'occasion d'expérimenter, de manipuler et de comprendre comment les archéologues font parler les objets. Entre science, artisanat et imagination, cette activité invite à voyager dans le temps tout en développant curiosité et esprit d'enquête.



Atelier fouilles et art pariétal

5. 6 mai - 10 juin 2026 (6 séances) : Découverte de la biodiversité

Ce cycle invite les enfants à explorer le monde fascinant de la biodiversité. Au fil des séances, les enfants partiront à la recherche d'insectes et d'autres petites créatures, apprendront à les observer, les identifier et comprendre leur rôle essentiel dans les écosystèmes. À travers des jeux, des observations à la loupe, des mini-enquêtes naturalistes, des activités de tri, de création d'abris à insectes, ils deviendront de véritables explorateurs de la nature. Objectifs : développer leur sens de l'observation, éveiller leur curiosité scientifique et leur transmettre les bases du respect de la nature. Une activité vivante et sensorielle, idéale pour prendre conscience de la richesse du vivant...



Observation de petites bêtes