



CATALOGUE DES STAGES

# LES STAGES SCIENTIFIQUES

[www.les savants fous.fr](http://www.les savants fous.fr)



# LES THÉMATIQUES

● POUR LES 5/10 ANS

● POUR LES 7/12 ANS

### Stages saisonniers

- Magie et sorcellerie
- Féerie de Noël
- Science et plaisirs gourmands

### Physique & Techno

- La physique c'est fantastique
- Mécano
- Tout c'qui brille

### Chimie

- Apprentis chimistes
- Chimie en folie
- Chimie au quotidien

### Faune & Flore

- Apprentis naturalistes
- Malin comme un Blob

### Air & Espace

- Les objets volants
- La conquête spatiale
- Découverte extraterrestre

### Notre planète

- L'Eau ça mouille
- Que deviennent mes déchets ?
- Phénomènes climatiques

### Et puis aussi...

- Incroyable corps humain
- Police scientifique
- Paléonto et archéo rigolos
- Les périples de Jules Verne
- Tintin et la science
- Arts et science



### **MAGIE ET SORCELLERIE (Halloween)** (Age 7/12 ans)

Les enfants réalisent des expériences sur le thème de cette fête pleine de folklore, de mythes et de peur. Magie et sorcellerie, alchimie, fantômes et autres créatures sont observés à loupe pour le plus grand plaisir de tous !

### **FÉÉRIE DE NOËL** (Age 5/10 ans)

Les enfants plongent dans la magie de cette fantastique fête de Noël et en découvrent tous les secrets. La lumière, la neige, l'hiver et ses mystères sont à l'honneur pour des moments de partage féeriques !

### **SCIENCE ET PLAISIRS GOURMANDS** (Age 5/10 ans)

Les enfants découvrent comment les plaisirs sucrés et gourmands dont ils raffolent sont liés à la science : émotions, nutrition, transformation de la matière et tant d'autres notions seront au rendez-vous. Ils expérimentent autour du chocolat, du sucre et autres délices pour en percer les mystères. Les sens sont en éveil pour un stage de pur plaisir !



### **LA PHYSIQUE C'EST FANTASTIQUE** (Age 5/10 ans)

Les enfants découvrent les forces qui régissent l'univers ! Gravité, magnétisme, électricité, force centrifuge et encore bien d'autres seront au rendez-vous. Les phénomènes qui nous entourent n'auront plus de secrets pour nos apprentis scientifiques.

### **MÉCANO** (Age 7/12 ans)

Les enfants découvrent les mécanismes et les mouvements. Ils réalisent des expériences et manipulent des machines rigolotes. Ils découvrent les énergies ainsi que la démultiplication de la vitesse et de la force. Ils se transforment en ingénieurs et construisent une machine à ramener à la maison.

### **TOUT C'QUI BRILLE** (Age 5/10 ans)

En avant pour la découverte d'une particule formidable qui a révolutionné la face du monde : La lumière ! Les enfants font connaissance des scientifiques qui par leurs expérimentations ont permis des avancées spectaculaires dans de multiples disciplines scientifiques.

**PHYSIQUE  
& TECHNO**



### **APPRENTIS CHIMISTES** (Age 5/10 ans)

L'étude de la matière et de ses réactions seront au rendez-vous. Les enfants font des expériences simples, transforment de la matière et en créent de nouvelles.

### **CHIMIE EN FOLIE** (Age 7/12 ans)

Cap sur des expérimentations spectaculaires et colorées. Les enfants découvrent des mélanges aux réactions surprenantes.

### **CHIMIE AU QUOTIDIEN** (Age 7/12 ans)

Saviez-vous que nous faisons de la chimie tous les jours, sans nous en rendre compte ? La chimie est partout ... et même à l'intérieur de notre corps ! Les enfants vont expérimenter cet univers chimique à la fois si proche et si souvent ignoré, autour de domaines associés à la chimie tels que la cuisine, la digestion, les senteurs, savons et parfums ou encore les activités ménagères.



### **APPRENTIS NATURALISTES** (Age 5/10 ans)

C'est parti pour une aventure extraordinaire dans le monde des végétaux et des animaux. Les petites et les grosses bêtes, les arbres et les fleurs n'ont plus de secrets pour les enfants. Ils apprennent à les reconnaître et à les respecter.

### **MALIN COMME UN BLOB** (Age 7/12 ans)

Découverte de la biologie et des éléments nécessaires à la vie. Zoom sur l'évolution surprenante de ce blob. Mais qui est-il donc ? Une levure ? Une moisissure ? Les enfants observent et expérimentent pour comprendre son fonctionnement.



# AIR & ESPACE

### LES OBJETS VOLANTS (Age 7/12 ans)

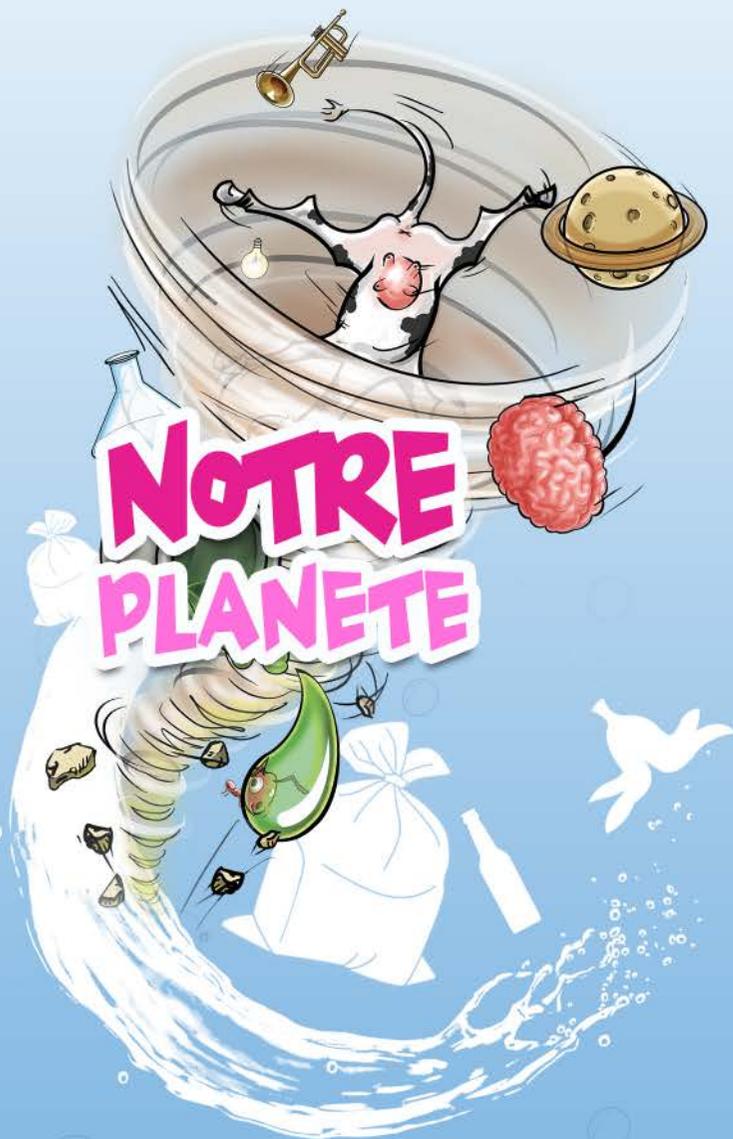
Découverte de l'histoire fabuleuse des objets volants. Les enfants réalisent des expériences sur l'air, sur les courants ascendants et descendants pour comprendre les mouvements liés à la densité. Ils construisent des OVI et découvrent les principes fondamentaux de l'aéronautique.

### LA CONQUÊTE SPATIALE (Age 7/12 ans)

Embarquement immédiat pour une découverte de l'histoire de la conquête spatiale. Les fusées, les satellites et autres robots extraordinaires sont mis à l'honneur dans ce stage où les enfants comprennent les enjeux de ces découvertes astronomiques. Expériences et constructions seront au rendez-vous !

### DÉCOUVERTE EXTRATERRESTRE (Age 5/10 ans)

Quelle idée merveilleuse que la vie extraterrestre... Les enfants voyagent au-delà de notre atmosphère, découvrent les mystères de notre Système Solaire et mènent une enquête pour découvrir la provenance de mystérieux cailloux tombés sur Terre.



# NOTRE PLANÈTE

### **L'EAU ÇA MOUILLE** (Age 5/10 ans)

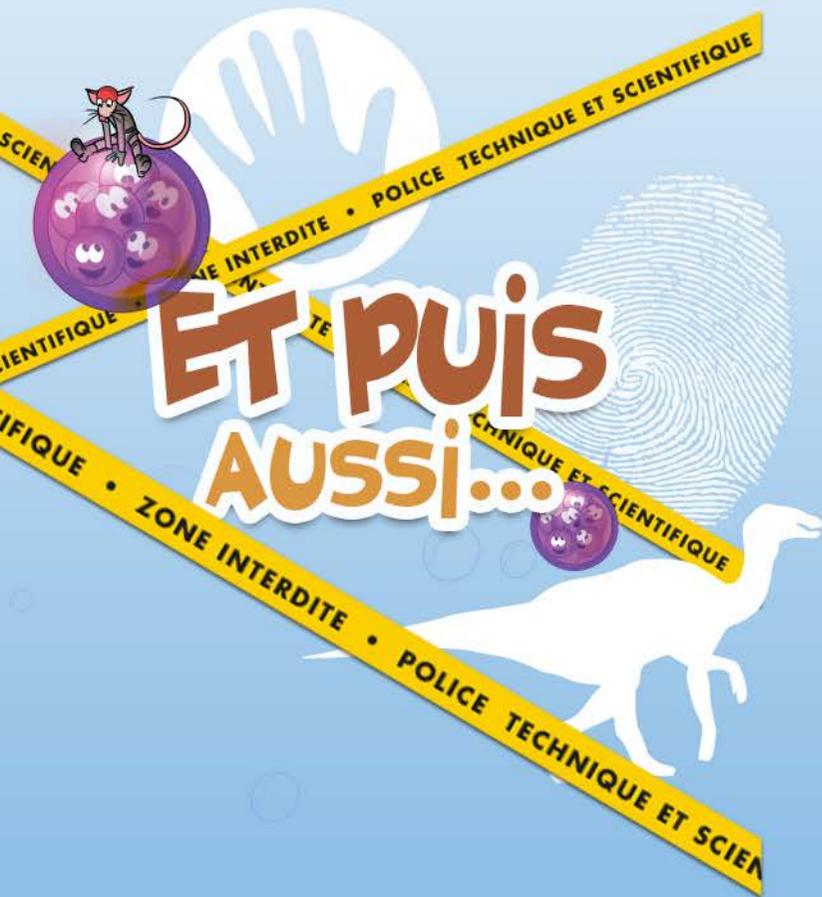
Les enfants plongent dans cette matière aux pouvoirs fascinants et nécessaires à la vie sur Terre. Comment la préserver ? Que cache-t-elle au cœur de ses molécules ? Les enfants réalisent des expériences humides pour percer ses mystères.

### **QUE DEVIENNENT MES DÉCHETS ?** (Age 5/10 ans)

La pollution est un sujet très présent de nos jours. Les enfants sont sensibilisés à l'importance de la gestion des déchets au quotidien. Tri, recyclage, expériences de transformation de déchets sont au rendez-vous pour que les enfants puissent être les acteurs d'aujourd'hui pour la nature de demain.

### **PHÉNOMÈNES CLIMATIQUES** (Age 7/12 ans)

Les enfants se transforment en climatologues et comprennent les causes et les conséquences du réchauffement climatique. Ils expérimentent, utilisent des appareils de mesure et découvrent les moyens mis en place dans la recherche environnementale. Le développement durable est mis à l'honneur pour une meilleure gestion de notre planète.



### **INCROYABLE CORPS HUMAIN** (Age 5/10 ans)

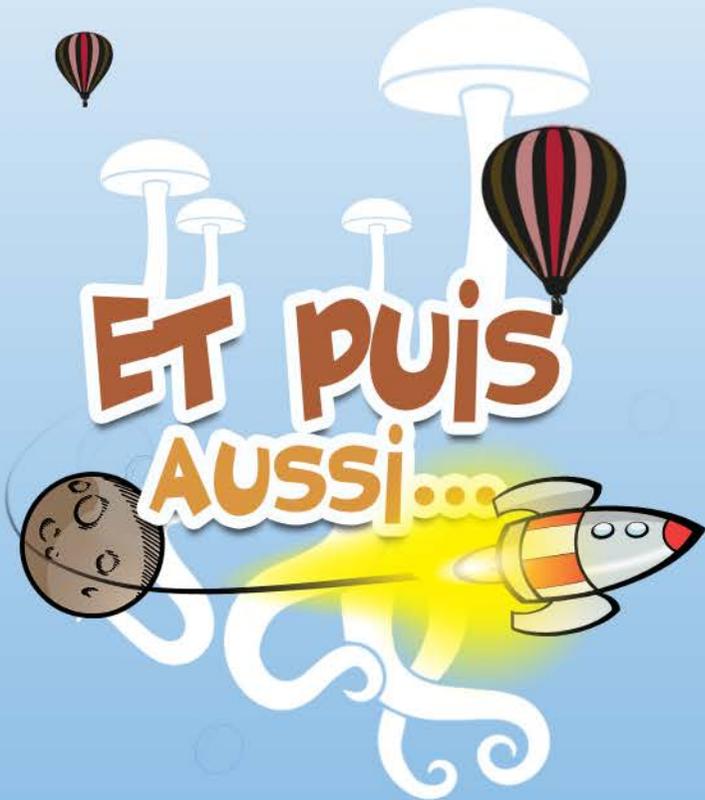
Les enfants voyagent à l'intérieur du corps humain et en découvrent le fonctionnement. Du cerveau, aux intestins en passant par le cœur, les poumons et le squelette, ils observent des organes et réalisent des expériences pour comprendre les capacités incroyables de la machine humaine.

### **POLICE SCIENTIFIQUE** (Age 7/12 ans)

Les enfants découvrent les moyens techniques physiques et chimiques de la police scientifique. Ils endossent le costume d'enquêteurs, relèvent des indices, prélèvent des échantillons et les analysent afin de résoudre l'énigme de la scène de crime.

### **PALÉONTO ARCHÉO RIGOLOS** (Age 5/10 ans)

Les enfants partent à la découverte du passé. Des premières formes de vie aux êtres humains en passant par les dinosaures et autres espèces disparues, ils comprennent par l'observation, la fouille et l'expérimentation, comment l'histoire se révèle au fur et à mesure des découvertes de nos explorateurs et aventuriers. Les vestiges du passé sont mis à l'honneur pour le plus grand bonheur des enfants.



### **LES PÉRIPLÉS DE JULES VERNE** (Age 7/12 ans)

Les enfants découvrent des phénomènes scientifiques fabuleux à travers la magie des romans de Jules Verne. Du Voyage au centre de la Terre, à L'île mystérieuse en passant par 20 000 lieues sous les mers, les enfants voyagent et réalisent des expériences dignes des plus grands scientifiques. Volcans, machines à vapeur, codes secrets et bien d'autres surprises seront au rendez-vous.

### **TINTIN ET LA SCIENCE** (Age 5/10 ans)

Les enfants rencontrent le célèbre reporter Tintin et le suivent dans certaines de ses aventures. C'est pour eux l'occasion de découvrir des phénomènes étranges et d'en résoudre les mystères. Quand la science et l'imagination se rencontrent, les enfants sont plongés dans un monde de rêves et de réalités.

### **ARTS ET SCIENCE** (Age 7/12 ans)

Les enfants découvrent que l'art et la science sont des disciplines qui se rejoignent très souvent. De l'architecture au Pixel art en passant par la calligraphie ou encore l'art des vitraux, les enfants expérimentent, créent et découvrent la beauté et la complexité scientifique de l'art !



# LES STAGES AVEC LES SAVANTS FOUS

Nos stages sont destinés aux enfants de 5 à 12 ans. Lors de ces stages, les enfants s'amuse tout en approfondissant les sujets abordés. Nous donnons la priorité aux manipulations par les enfants et nous apportons l'ensemble du matériel.

Avec la diversité de nos stages, vous trouverez forcément celui qui saura susciter la curiosité de vos enfants ! Un stage « standard » correspond à 5 séances de 1H30, mais toutes les adaptations à vos besoins sont possibles selon votre projet et votre budget.

