



CÔTÉ SCIENCES  
by Cap Sciences

« Sciences à la carte »

Appel à participations

Eté 2018

« **VOYAGE SPATIAL** »

## Fabriquez votre projet de sciences pour les vacances !

Vous avez envie de lancer un projet autour des sciences pendant **les vacances d'été** ?

Vous avez envie de lancer des actions autour de l'espace, de l'astronomie, mais vous ne savez pas comment les mettre en œuvre ?

Vous n'y avez jamais trop pensé, mais l'idée de faire monter vos publics en compétences sur une thématique telle que la vidéo vous plaît bien ?

« Sciences à la carte » est fait pour vous ! Avec ce programme, Côté sciences souhaite mobiliser et impliquer ses partenaires en priorisant une dynamique de « démarche projet ».

**Attention : une condition : vous devez présenter un projet et vous engagez à concevoir et organiser au moins une activité !**

Côté sciences vous propose une sélection de trois ateliers qui vous permettront d'enrichir votre projet autour de l'astronomie. Chaque structure répondant à l'appel à participations devra choisir deux ateliers (deux demi-journées) et en contrepartie soumettre une activité d'une demi-journée en lien avec la thématique.

Bénéficiez d'un temps de sensibilisation le **vendredi 8 juin de 14h à 16h à Côté sciences** pour découvrir les ateliers et prendre un temps d'échange et de réflexion pour avancer dans la construction de votre projet.

Choisissez trois ateliers « Côté sciences » sur un thème de sciences et techniques pour consolider votre projet :

1. « Fusée à eau »
2. « Entraînement pour l'espace »
3. « Astronomie »

Retrouvez le détail des activités ci-dessous.

**Important : Toutes ces activités se dérouleront à Côté sciences.**

# Les propositions d'activités de Côté sciences

(2 activités à choisir parmi les 3)

## 1<sup>ère</sup> activité : « Fusée à eau »

Qu'est-ce que le principe de l'action réaction ?  
Comment transformer l'énergie cinétique en énergie chimique ?  
Que faire pour stabiliser la trajectoire d'un projectile ?

Cet atelier vise à comprendre le principe d'action réaction et les autres paramètres nécessaires pour faire voler une fusée.

Les enfants vont entrer dans le rôle des ingénieurs de la NASA et vont devoir construire un vaisseau avec du matériel mis à leur disposition pour aller de la Terre à la lune. Ils vont également construire et propulser une fusée à eau.

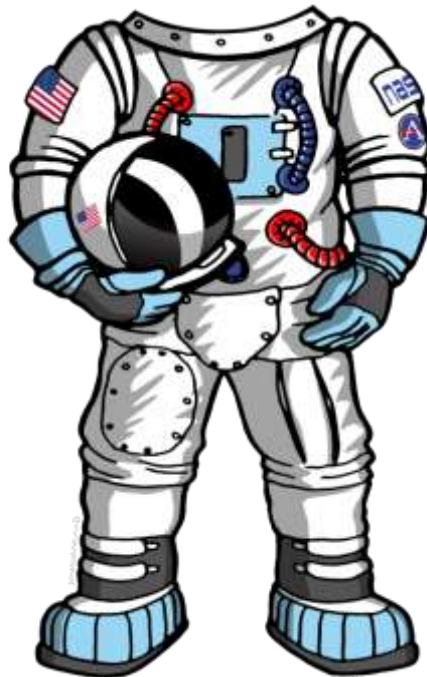


## 2<sup>ème</sup> activité : « Entraînement pour l'espace »

Comment les astronautes vivent-ils au quotidien dans l'espace ?  
Est-ce qu'il faut être très fort en sport pour faire un voyage spatial ?

Dans un premier temps, les enfants vont découvrir comment les astronautes en transit dans la station spatiale internationale font pour réaliser en apesanteur les gestes simples que nous faisons quotidiennement sur Terre : se laver, manger...

Ensuite, ils devront réaliser un parcours sportif ponctué d'épreuves permettant de tester l'équilibre, l'endurance...

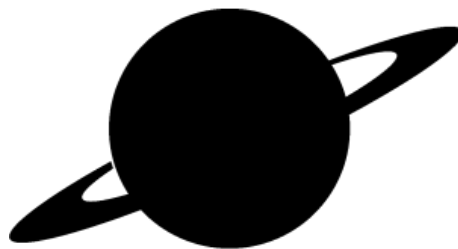


Toujours dans la lune

**3<sup>ème</sup> activité : « Apprendre, produire, monter »** (à Côté sciences)

Peut-on visiter le bout de notre galaxie que l'on appelle le système solaire ?  
Comment met-on en place l'outil d'excellence de l'astronome : le télescope ?  
Est-il possible d'observer les éruptions solaires en toute sécurité ?

Les enfants vont d'abord participer à une découverte sur écran géant du système solaire. Un voyage les emmenant dans l'atmosphère brûlante de Vénus, sur la calotte glaciaire de Mars, parmi les poussières formant les anneaux de Saturne... ils vont ensuite découvrir les constellations et comprendre comment on peut se diriger grâce à elles. Ils fabriqueront les outils nécessaires à ces expériences.



## Qui peut proposer un projet ?

Vous pouvez participer si vous êtes un organisme à but non lucratif comme un centre social, un centre de loisirs, une maison de quartier, une structure accueillant du public, un établissement médico-social, établissement public, une collectivité locale ou territoriale, situé sur les communes de Floirac, Cenon, Lormont et Bassens.

## Critères de sélection

Si le nombre de projets réceptionnés est supérieur aux capacités d'intervention, l'équipe de Côté sciences pourra être amenée à prioriser ses interventions.

Plusieurs critères seront alors étudiés :

- ❖ La nature, la motivation et les détails du projet seront des éléments importants ;
- ❖ L'implication de publics habitants des quartiers prioritaires ou de veille dans le projet pourra être un élément de priorisation

## Comment répondre ?

Vous devez compléter le formulaire en ligne suivant jusqu'au **vendredi 1 juin 2018** :  
<http://urlz.fr/6TQc>

Si vous ne parvenez pas à cliquer sur le lien, le questionnaire en ligne est accessible depuis la page web de Côté sciences [www.cote-sciences.net](http://www.cote-sciences.net).

## Sélection des projets

La sélection des projets aura lieu le 4 juin et vous en serez informés directement en suivant.

Si votre projet est retenu, vous pourrez participer au temps de sensibilisation du **vendredi 8 juin 2018**. Ce temps vous permettra de finaliser si nécessaire votre projet quant aux choix des activités proposées par Côté sciences. Vous pourrez aussi rencontrer d'autres porteurs de projets et échanger avec eux. C'est aussi à ce moment-là que le planning des activités sera décidé pour le mois d'avril.

A très vite à Côté sciences !