

## Programme Village des Sciences

### Ateliers pour les scolaires

#### Tous les jours

- **Les météorites, ces voyageuses de l'espace** : Un atelier pour découvrir, voir, toucher et comprendre les météorites. Découvrez ces témoins âgés de milliards d'années, apprenez à les reconnaître, et comprenez leur formation et les secrets qu'elles recèlent.

*Par Science en Bigorre*

*Niveau cycle 3 – cycle 4 – lycée (possible fin cycle 2)*

- **Marchez sur la Lune** : Un atelier de découverte de notre satellite naturel. Marchez sur la Lune comme si vous y étiez, identifiez les plus grands cratères, les montagnes et les mers lunaires, testez la pesanteur lunaire, reconnaitre les sites d'Apollo et d'autres découvertes...

*Par Science en Bigorre*

*Niveau cycle 3 – cycle 4 - lycée (possible fin cycle 2)*

- **Petites et grandes découvertes** : Cet atelier fera vivre aux enfants de "petites découvertes", des expériences étonnantes et insolites... afin de faire partager l'émotion de la découverte, et de cultiver la curiosité auprès des visiteurs.

*Par Dir. Acad. des Htes-Pyrénées*

*Niveau cycle 3 – cycle 4 (possible fin cycle 2)*

- **La nature souterraine** : Il n'y a quasiment plus de lieu inconnu sur terre. Mais sous terre, il reste énormément de choses à découvrir ! Il reste des milliers ou millions de grottes où l'homme n'a jamais mis le pied.

*Par SNEC, Spéléo Nature Et Canyon*

*Niveau cycle 2 – cycle 3 – cycle 4*

- **L'astronomie d'aujourd'hui : voir l'invisible** : L'astronomie moderne est née il y a 400 ans quand Galilée a pointé une lunette vers le ciel. Aujourd'hui, les techniques ont bien évolué et les instruments qu'utilisent les astrophysiciens nous dévoilent un univers bien plus riche que ne le laissait soupçonner l'observation de la lumière visible. A partir d'expériences simples, venez découvrir comment voir l'invisible !

*Par GAPPIC*

*Niveau cycle 3 – cycle 4 – lycée (adaptable au cycle 2)*

- **L'hydroélectricité : d'où vient l'électricité ?** Partant du cycle de l'eau, l'atelier aborde l'eau comme source d'énergie, explique le fonctionnement d'une centrale hydroélectrique et les règles de sécurité à observer à ses abords. D'où vient l'électricité ? Un clic sur un interrupteur et comme par magie, la lumière s'allume. Comment est-ce possible ? Pour le savoir, partez à la rencontre des centrales hydroélectriques d'EDF pour découvrir les mystères de la fée électricité.

*Par EDF + CPIE65*

*Niveau cycle 3 (tolérance pour CP si classe unique)*

51, rue BRAUHAUBAN 65000 TARBES

Tél. : 05 81 01 31 37

e-mail : [scienceenbigorre@fermedesetoiles.fr](mailto:scienceenbigorre@fermedesetoiles.fr)

[www.scienceenbigorre.fr](http://www.scienceenbigorre.fr)

Association loi de 1901 – Siret 492 181 359 000 18

- **Même pas peur ! Connaître pour mieux se protéger** : Les risques naturels sont généralement synonymes de peur, d'anxiété. Au travers de notre atelier accompagné d'une animation inédite autour du risque avalanche, l'intérêt est de comprendre les risques et les moyens de s'en protéger pour pouvoir mieux les appréhender. L'émotion d'anxiété se transforme alors en sensation de sérénité.

Par C-PRIM

Niveau cycle 3 – cycle 4 (possible fin cycle 2)

- **Plongez dans les émotions** : Chaque découverte génère une émotion. Il est nécessaire de le vivre pour les comprendre. Lors de cet atelier, les élèves de **cycle 2** testeront leurs émotions à travers des expériences autour des **couleurs** et les élèves de **cycle 3** les testeront avec des expériences autour de la **vision** (de l'inverseur au fantôme de Pepper en passant par les illusions d'optique).

Par CANOPE

Niveau cycle 2 – cycle 3

### Tous les jours (sauf lundi matin)

- **Zoom sur le moustique tigre** : Partons ensemble sur la piste du moustique tigre et découvrons son mode de vie ! Mieux comprendre les risques sanitaires liés à sa présence, afin de s'en protéger grâce à des gestes simples et s'aidant de la biodiversité. Désormais implanté dans les Hautes-Pyrénées, apprenons à vivre avec !

Par Artpiculture

Niveau cycle 3 (possible fin cycle 2)

### Lundi, Mardi, Jeudi après-midi

- **Du son à la musique** : Que se passe-t-il dans notre corps, dans notre cerveau quand on écoute/découvre un son, des sons, une musique ?

Par Julianne Seller

Niveau cycle 1 – cycle 2 – cycle 3

### Les après-midi

- **Je lis la science** : Séances de lecture à voix haute par des bénévoles de « Lire et Faire Lire ». « Lire et Faire Lire » propose une sélection annuelle de livres autour de la science pour un public de 8 à 12 ans.

Par la ligue de l'enseignement 65 et l'UDAF 65

Niveau : CE2 – 5<sup>ème</sup> (adapté au CP)

### Jeudi

- **Le parcours des hérissons** : A travers un jeu autour d'une maquette de paysage, entrons dans la peau d'un hérisson et vivons son cycle de vie et ses déplacements nécessaires pour le réaliser. Mais ces chemins peuvent s'avérer périlleux.

Par NATUREO

Niveau cycle 2 au lycée

51, rue BRAUHAUBAN 65000 TARBES

Tél. : 05 81 01 31 37

e-mail : [scienceenbigorre@fermedesetoiles.fr](mailto:scienceenbigorre@fermedesetoiles.fr)

[www.scienceenbigorre.fr](http://www.scienceenbigorre.fr)

Association loi de 1901 – Siret 492 181 359 000 18

## Planning des ateliers du Village des Sciences

**VERT** : atelier présent  
**ROUGE** : atelier absent

ATELIERS	NIVEAUX	lundi 04/10		mardi 05/10		jeudi 07/10		vendredi 08/10	
		matin	après-midi	matin	après-midi	matin	après-midi	matin	après-midi
SEB - <i>Météorites</i>	cycle 3 - cycle 4 - lycée (possible fin cycle 2)	VERT	VERT	VERT	VERT	VERT	VERT	VERT	VERT
SEB - <i>Marchez sur la Lune!</i>	cycle 3 - cycle 4 - lycée (possible fin cycle 2)	VERT	VERT	VERT	VERT	VERT	VERT	VERT	VERT
IA65 - <i>Petites et grandes découvertes</i>	cycle 3 - cycle 4 (possible fin cycle 2)	VERT	VERT	VERT	VERT	VERT	VERT	VERT	VERT
GAPPIC - <i>L'astronomie d'aujourd'hui : voir l'invisible</i>	cycle 3 - cycle 4 - lycée (adaptable au cycle 2)	VERT	VERT	VERT	VERT	VERT	VERT	VERT	VERT
C-PRIM - <i>Même pas peur!</i>	cycle 3 - cycle 4 (possible fin cycle 2)	VERT	VERT	VERT	VERT	VERT	VERT	VERT	VERT
SNEC - <i>La nature souterraine</i>	cycle 2 - cycle 3 - cycle 4	VERT	VERT	VERT	VERT	VERT	VERT	VERT	VERT
CANOPE - <i>Plongez dans les émotions</i>	cycle 2 - cycle 3	VERT	VERT	VERT	VERT	VERT	VERT	VERT	VERT
EDF + CPIE65 - <i>L'hydroélectricité</i>	cycle 3 (tolérance pour cp si classe unique)	VERT	VERT	VERT	VERT	VERT	VERT	VERT	VERT
Articulture - <i>Le Moustique tigre</i>	cycle 3 (possible fin cycle 2)	ROUGE	VERT	ROUGE	VERT	ROUGE	VERT	ROUGE	VERT
Ligue de l'Enseignement + UDAF - <i>Je lis la science</i>	CE2-5 <sup>ième</sup> (adapté au cp)	ROUGE	VERT	ROUGE	VERT	ROUGE	VERT	ROUGE	VERT
Juliane Sellar - <i>Du son à la musique</i>	cycle 1 - cycle 2 - cycle 3	ROUGE	VERT	ROUGE	VERT	ROUGE	VERT	ROUGE	VERT
NATUREO - <i>Le parcours des hérissons</i>	cycle 2 au lycée	ROUGE	VERT	ROUGE	VERT	ROUGE	VERT	ROUGE	VERT

51, rue BRAUHAUBAN 65000 TARBES

Tél. : 05 81 01 31 37

e-mail : [scienceenbigorre@fermedesetoiles.fr](mailto:scienceenbigorre@fermedesetoiles.fr)

[www.scienceenbigorre.fr](http://www.scienceenbigorre.fr)

Association loi de 1901 – Siret 492 181 359 000 18