

Programme Village des Sciences

Ateliers pour les scolaires - du lundi 4 au vendredi 8 octobre

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, reconnaître 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 : les aimants et le magnétisme** : 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)

- **Une grotte, qu'est-ce que c'est ?** Découverte d'une simili-grotte avec des concrétions, des insectes, des traces d'animaux, des poteries... en immersion sonore et équipé d'une longe. Le but de l'atelier est de comprendre pourquoi on y trouve ces différentes choses, et comment elles sont arrivées là.

Par SNEC, Spéleo 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

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)

Tous les jours (sauf mardi matin & jeudi)

- **Plongeons 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 2 – cycle 3

Les après-midis

- **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^{ème} (adapté au CP)

51, rue BRAUHAUBAN 65000 TARBES

Tél. : 05 81 01 31 37

e-mail : scienceenbigorre@fermedesetoiles.fr

www.scienceenbigorre.fr

Association loi de 1901 – Siret 492 181 359 000 18

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

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 - Météorites	cycle 3 - cycle 4 - lycée (possible fin cycle 2)								
SEB - Marchez sur la Lune!	cycle 3 - cycle 4 - lycée (possible fin cycle 2)								
IA65 - Petites et grandes découvertes: les aimants et le magnétisme	cycle 3 - cycle 4 (possible fin cycle 2)								
GAPPIC - L'astronomie d'aujourd'hui : voir l'invisible	cycle 3 - cycle 4 - lycée (adaptable au cycle 2)								
SNEC - Une grotte, qu'est-ce que c'est?	cycle 2 - cycle 3 - cycle 4	sauf créneau 1 (9h-9h40)							
C-PRIM - Même pas peur!	cycle 3 - cycle 4 (possible fin cycle 2)								
EDF + CPIE65 - L'hydroélectricité	cycle 3 (tolérance pour cp si classe unique)								
CANOPE - Plongez dans les émotions	cycle 2 - cycle 3								
Artpiculture - Le Moustique tigre	cycle 3 (possible fin cycle 2)								

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
Ligue de l'Enseignement + UDAF - Je lis la science	CE2-5 ^{ème} (adapté au cp)								
Juliane Seller - Du son à la musique	cycle 2 - cycle 3								
NATUREO - Le parcours des hérissons	cycle 2 au lycée								

51, rue BRAUHAUBAN 65000 TARBES

Tél. : 05 81 01 31 37

e-mail : scienceenbigorre@fermedesetoiles.fr

www.scienceenbigorre.fr

Association loi de 1901 – Siret 492 181 359 000 18