

4 — 14
OCTOBRE
2024

ENTRÉE
GRATUITE

FÊTE DE
LA SCIENCE

Océan
DE SAVOIRS

PROGRAMME
HAUTES-PYRÉNÉES

Programme Village des sciences 2024

Ateliers pour les scolaires

ENIT de Tarbes

47 avenue d'Azereix - 65000 Tarbes

Du lundi 9 au vendredi 13 octobre

(Hors mercredi 11 octobre)

Ce programme présente :

- La description des ateliers au village des sciences
 - Les créneaux horaires du village
 - Le tableau de présence des ateliers
- La marche à suivre pour s'inscrire aux ateliers
 - Opération « Car des sciences »



Description des ateliers

- **Les météorites [atelier]**

Un atelier pour découvrir, voir, toucher et comprendre les météorites

Une animation pour manipuler des météorites, ces trésors venus du ciel ! Ces témoins âgés de milliards d'années, recèlent de nombreuses informations qui nous renseignent sur la formation du système solaire. Apprenez tous les petits secrets qui vous permettront de distinguer les vraies des fausses, et comprenez leur formation et les secrets qu'elles recèlent.

Par [Instant Science](#)

Niveaux du CE2 au lycée

Dates du Lundi 7 au vendredi 11 octobre (sauf vendredi matin)

- **L'eau, l'électricité et la biodiversité dans les Pyrénées [atelier]**

EDF Hydro vous fait découvrir le fonctionnement de l'hydroélectricité et les espèces emblématiques qui vivent près des cours d'eau dans les Pyrénées.

Grâce à un atelier ludique et participatif, trois thématiques en rapport avec la production hydraulique sont abordées.

1. **L'hydroélectricité** : présentation de l'alternateur et du circuit de l'hydroélectricité (le parcours de l'eau depuis le lac de retenue, au transformateur jusqu'au canal de fuite).
2. **La sécurité à l'aval des ouvrages** : lien avec la mise en route d'une centrale ou le débordement d'un barrage et l'augmentation rapide du débit d'eau dans la rivière et des risques encourus.
3. **La biodiversité** : lien entre les installations hydroélectriques et la biodiversité : les exemples du Desman, de la truite et de la loutre.

Par [EDF + CPIE65](#)

Niveaux du CE2 à la 3^{ème} (possibilité d'adaptation CP, CE1)

Dates du Lundi 7 au vendredi 11 octobre



- **Zoom moustique Tigre [atelier]**

Venez à la rencontre d'un petit insecte discret qui a du piquant !

Un atelier pour comprendre son mode de vie au travers d'activités ludiques pour mieux lutter contre lui et l'éloigner de vos maisons. Découvrez également les enjeux de santé publique de cette espèce extraordinaire.

Par [Artpiculture](#)

Niveau du CP à la 5^{ième} (adaptation pour CE1 et 4^{ième})

Dates Lundi 7, mardi 8, jeudi matin 10 et vendredi 11 octobre

- **A la recherche des nouveaux mondes... [atelier]**

Atelier sur la détection de planètes extrasolaires.

Les exoplanètes sont des planètes qui tournent autour d'autres étoiles que le Soleil. Elles peuvent être détectées par imagerie directe, transit ou observation du spectre lumineux de l'étoile.

Les élèves vont utiliser ces 3 méthodes pour rechercher de nouveaux mondes. Ceux qu'ils découvriront pourraient-ils abriter la vie ?

Par [Observatoire Midi-Pyrénées et GAPPIC](#)

Niveaux CE2 - Lycée

Dates du Lundi 7 au vendredi 11 octobre

- **Lire la science [lecture]**

Découverte de la science à travers des histoires et documentaires lus à voix haute.

« Je lis la science » est une opération de Lire et Faire Lire qui a pour but d'allier plaisir de la lecture et développement d'une curiosité scientifique.

Par [Lire et Faire Lire 65](#)

Niveaux du CE2 à la 5^{ième} (adaptation au CE1)

Dates du Lundi 7 au vendredi 11 octobre



- **L'eau dans tous ses états [atelier]**

Embarquons à la découverte de l'eau, sous toutes ses formes.

Comment les sous-marins fonctionnent-ils ? Qu'est-ce que la circulation thermohaline ? Pourquoi le réchauffement climatique fait-il monter le niveau des océans ?

Embarquons à la découverte de l'eau, sous toutes ses formes afin de comprendre différents phénomènes physiques avec différentes expériences adaptées au niveau des élèves.

Par [DSDEN 65](#)

Niveaux [du CE2 au lycée \(expériences adaptées au niveau des élèves\)](#) Dates [Lundi 7, mardi 8 et vendredi 11 octobre](#)

- **Au fond, la science [atelier]**

Les multiples aspects de l'exploration scientifique des grottes.

Le monde sous terrain est beaucoup moins bien connu que la surface terrestre, et de très nombreuses choses restent encore à découvrir. Son accès est permis par la spéléologie. Mais ce sport est aussi l'occasion de pratiques scientifiques. Nous vous montrerons ces aspects concernant l'hydrologie, l'entomologie et l'archéologie.

Par [SNEC](#)

Niveaux [du CE1 à la 3^{ème}](#) Dates [Jeudi 10, vendredi 11 octobre](#)

- **Ida et le cri de l'océan [spectacle]**

Spectacle interactif autour des océans

La Cie Ça Gazouille vous propose un spectacle fantastique, qui aborde la situation de nos océans, à travers une histoire amusante et extraordinaire.

Entre rencontres surprenantes avec des sirènes, découvertes des fonds marins et prise de conscience de l'écosystème menacé, nous allons naviguer avec Ida, une grande aventurière, dans les méandres de l'océan et de ses joyaux à préserver.

Un spectacle où l'on chante la biodiversité, où l'on démystifie légendes et mythes sur des sirènes, où l'on s'inspire de la première femme exploratrice à avoir fait le tour monde seule. Un spectacle où se mêlent aventures, rêveries, expériences ludiques et scientifiques, éducative et poétique.

Cet atelier se tiendra de 11h à 11h45. Il peut accueillir jusqu'à 30 personnes.

Par [Ana Glisic, « la compagnie ça gazouille » - Alfred Production](#)

Niveaux [maternelle, CP, CE1, CE2](#) Dates [vendredi 11 octobre, de 11h à 11h45](#)



- **C'est la mer qui monte, qui monte... [atelier]**

Erosion côtière et submersions marines dans les Pyrénées

La chaîne des Pyrénées a les pieds dans l'eau salée... Savez-vous que la mer grignote un peu plus la côte Basque chaque année ? Est-ce vrai que les Pyrénées Orientales pourraient être témoins d'un tsunami dans les 30 années à venir ? Et les vagues submersives : comment fonctionnent-elles ? Comment vivre avec ces risques ?

Même en habitant dans les montagnes, n'oublions pas de regarder la mer...

Des activités ludiques et interactives sont proposées aux scolaires et au grand public : quizz, voyage dans le temps et manipulations permettront aux curieux-ses de mieux comprendre les risques naturels que représentent l'érosion côtière et les submersions marines.

Par C-PRIM

Niveaux du CE1 au CM2

Dates du Lundi 7 au vendredi 11 octobre

- **L'eau, essentielle pour la vie du sol [atelier]**

La clé, c'est le sol !

Cet atelier permet de découvrir le monde étonnant qui évolue sous nos pieds. Qu'il s'agisse de la faune, de la flore ou des champignons, aucun ne pourrait survivre sans eau.

Par CPIE 65

Niveaux du CP à la 6^{ième}

Dates Lundi 7 et mardi 8 octobre

- **Inond'Adour : un jeu sur les inondations [atelier]**

Jeu de plateau sur les crues et inondations dans le bassin de l'Adour amont

Ce jeu où l'on scénarise une crue historique de l'Echez permet de mieux connaître les étapes d'une inondation de cours d'eau, ainsi que les dispositifs enclenchés lors du phénomène.

Par CPIE 65

Niveaux du CP à la 3^{ième}

Dates Jeudi 10 et vendredi 11 octobre



- **Bioluminescence : quand l'océan nous éclaire [atelier]**

Découvrons ce mécanisme merveilleux !

Plus de 3/4 des espèces animales vivant dans les profondeurs obscures des océans produisent de la lumière.

Animation interactive pour :

- Comprendre les phénomènes de bioluminescence, de phosphorescence et de fluorescence
- Expliquer le phénomène chimique
- Comprendre l'utilité chez les animaux et en quoi l'être humain s'en inspire ?

Par [Les Petits Débrouillards Occitanie – Antenne des Hautes-Pyrénées](#)

Niveaux à partir de 6 ans

Dates Jeudi 10, Vendredi 11 octobre



Atelier en autonomie

Cette année nous accueillons les élèves des classes du collège Voltaire à Tarbes sous la responsabilité de l'enseignante Sylvie Daquin, qui ont travaillé sur la thématique de l'océan et de sa pollution.

Vous pourrez accéder à ce travail sous 2 formes : une exposition et un jeu. L'exposition traite de la pollution plastique marine et de la disparition des tortues marines. Le jeu lui permet de tester les connaissances des élèves à travers une carte interactive.

Cet atelier sera dans une même grande salle, séparée en deux espaces : l'exposition et le jeu. Il s'effectuera en autonomie, c'est-à-dire sans animateur.

Si la salle n'est pas occupée, vous pourrez y accéder librement, sans inscription. Cela dit, si vous préférez vous assurer de pouvoir faire cet atelier nous vous conseillons de vous y inscrire via le formulaire d'inscription.

Description

Le voyage de Charline - collège Voltaire Tarbes

Charline, la tortue de Terre du collège Voltaire rêve de quitter la ville et de découvrir l'océan.

Charline est une tortue de Terre qui vit dans le parc du collège Voltaire de Tarbes. Le problème est que Charline s'ennuie. Elle connaît par cœur le parc ... Elle rêve d'aventures. Elle veut découvrir l'océan et rencontrer ses congénères marines. Être libre, sans grillage, loin de la pollution des villes, pouvoir nager et glisser dans ce fluide, se sentir légère avec la douce musique de l'eau chatouillant les narines.

Mais, Charline va découvrir la pollution plastique dans l'océan et prendre conscience que ses congénères marines sont en voie de disparition. Le voyage de Charline vous sera retranscrit à travers une exposition de travaux d'élèves de classe de 6°, des vidéos et une carte interactive associée à un jeu.

Le voyage de Charline – exposition



Connaissez-vous les tortues marines ? - jeu



Des fiches seront distribuées aux élèves pour les interroger sur ce qu'ils ont retenu de cet atelier.

Remarque : Nous vous demandons de respecter les lieux et le travail des élèves ainsi que le calme des lieux.

Par Collège Voltaire de Tarbes

Niveaux du CM2 à la seconde

Dates Du lundi au vendredi



Organisation de la journée

Créneaux

Les ateliers commencent à 9h30 le matin et se terminent 12h15. Puis reprennent à 13h30 jusqu'à 16h15. Il y a 3 créneaux par ½ journée.

Entre chaque créneau une pause de 15 minutes environ est dédiée à la circulation entre ateliers et à la pause toilettes.

Créneaux horaires VDS scolaires 2024		
matin	9:30 - 12:15	9:30 - 10:15
		10:30 - 11:15
		11:30 - 12:15
après-midi	13:30 - 16:15	13:30 - 14:15
		14:30 - 15:15
		15:30 - 16:15

Les classes qui souhaitent rester toute la journée pourront s'installer pour déjeuner sur place. Si la météo le permet les espaces verts seront accessibles pendant la pause méridienne. En cas de mauvaise météo un endroit dédié est prévu dans le bâtiment C, celui accueillant les ateliers.

Remarque : L'ENIT met à disposition ses locaux et espaces en accès libre et gratuit. **Le respect des lieux est exigé** et aucune dégradation ne sera tolérée.

Accueil, accès

Les classes seront accueillies à l'entrée de l'ENIT et guidées vers les ateliers. Des étudiants en premières bac pro Accueil au lycée hôtelier de Lautreámont vous accueilleront, vous guideront jusqu'aux ateliers et vous accompagneront pendant votre visite.

L'ENIT est desservie par la ligne de bus T3 au niveau des arrêts **ENI** et **Résidence Etudiants**. De plus, des emplacements pour les arrêts des bus scolaires sont prévus devant l'ENIT et l'accès est sécurisé.

Attention, **les salles C1, C2, C11 et C12 étant à l'étage, elles ne sont pas accessibles aux personnes à mobilité réduite.**

Aide

Un système d'aide financière pour les transports est possible.

➔ Voir plus bas : Opération « Car des Sciences ».

Inauguration

Une inauguration de la fête de la science aura lieu le lundi 7 entre 11h et 12h. Vous êtes conviés à partager ce pot avec les animateurs et les personnalités invitées.



Comment s'inscrire aux ateliers ?

La démarche

Vous pouvez vous inscrire via les formulaires d'inscription. A chaque journée, correspond un formulaire. Ces derniers sont accessibles à l'adresse suivante : [Fête de la science des Hautes-Pyrénées](#)

Vous allez alors réaliser une **pré-inscription**.

Lors de cette pré-inscription, vous devrez saisir :

- Des **informations** sur votre école et votre groupe d'élèves
- Les **créneaux** durant lesquels vous souhaitez réaliser des ateliers au Village des Sciences
- Les **ateliers** que vous préférez, vos **choix n°1**.
Si vous affirmez être présents durant 3 créneaux, veuillez nous signaler trois ateliers de choix n°1 sur lesquels nous espérons pouvoir vous affecter.
- Les **ateliers** que vous voulez bien effectuer si votre choix n°1 n'est pas disponible, ce sont vos **choix n°2**.
Cela nous permettra de vous affecter sur ces ateliers si vos choix n°1 ne sont plus disponibles sur les créneaux où vous serez présents.
Si vous affirmez être présents durant 3 créneaux, veuillez nous signaler trois ateliers de choix n°2 sur lesquels nous pourrions vous affecter.

Par exemple : si vous venez mardi matin sur les 3 créneaux, 9h30, 10h30 et 11h30, alors sélectionnez 3 ateliers pour le choix n°1 et 3 autres ateliers pour le choix n°2.

Ce système implique que vous n'aurez peut-être pas tous les ateliers de votre premier choix. Nous nous en excusons par avance.

Un mail automatique vous sera envoyé suivant votre pré-inscription.

Un **second mail** vous sera envoyé par **l'équipe d'organisation** pour confirmer votre **inscription** aux différents ateliers.

Des groupes, et non des classes

Veuillez remplir un formulaire par groupe, et non par classe. Un groupe est constitué au maximum de 15 élèves, la capacité d'accueil d'un atelier (hors mention contraire).

Accessibilité

Au moment de la pré-inscription, veuillez à ne pas choisir des ateliers qui se déroulent dans les salles C1, C2, C11 et C12 si votre groupe comprend des personnes à mobilité réduite. Ces salles ne leur seront malheureusement pas accessibles.

Délais

Vous avez jusqu'au mercredi 2 octobre pour vous inscrire. Passé ce délai, les inscriptions ne seront plus prises en compte.



Planning des ateliers

SALLES	lundi 7	mardi 8	jeudi 10	vendredi 11
C 16	Zoom moustique tigre <i>Artpiculture</i>		Zoom moustique tigre <i>Artpiculture</i> MATIN	Zoom moustique tigre <i>Artpiculture</i>
C 17	L'eau, l'électricité et la biodiversité dans les Pyrénées <i>EDF + CPIE65</i>		L'eau, l'électricité et la biodiversité dans les Pyrénées <i>EDF + CPIE65</i>	
DS 4	Le voyage de Charline Exposition + Jeu (atelier en autonomie, par petit groupe) <i>Collège Voltaire</i>		Le voyage de Charline Exposition + Jeu (atelier en autonomie, par petit groupe) <i>Collège Voltaire</i>	
C 1	L'eau, essentielle pour la vie du sol <i>CPIE 65</i>		Inond'Adour <i>CPIE 65</i>	
C 2	Météorites <i>Instant science</i>		Météorites <i>Instant science</i>	Ida et le cri de l'océan <i>Cie "Ca gazouille"</i> MATIN Météorites <i>Instant science</i> APRES-MIDI
C 11	Mer qui monte, monte... <i>CPRIM</i>		Au fond, la science <i>SNEC</i>	
C 12	A la recherche des nouveaux mondes... <i>GAPPIC</i>		A la recherche des nouveaux mondes... <i>GAPPIC</i>	
Box 0			Bioluminescence <i>Petits Debrouillards</i>	
DS 1	L'eau dans tous ses états <i>DSDEN</i>		X	
Pédagogie active	X		L'eau dans tous ses états <i>DSDEN</i>	
Box 1	Lire la science <i>Lire et Faire lire 65</i>			
Box 2			Mer qui monte, monte... <i>CPRIM</i>	



Opération « Car des sciences »

Le Comité de Pilotage de la Fête de la science met en place un dispositif d'aide financière consacrée au déplacement des scolaires. Celui-ci a évolué. Il s'agit désormais d'un **forfait de 100 € par établissement scolaire** quel que soit le nombre de kilomètres parcourus.

Les critères suivants seront appliqués :

- Premier arrivé, premier servi !
- C'est sur le forfait du département du lieu de la manifestation qu'est prise l'aide demandée par l'établissement scolaire

Retrouvez la **fiche d'inscription** opération « Car des sciences » [ici](#)

Procédure d'attribution de l'aide financière :

1. L'établissement scolaire envoie la fiche d'inscription, dûment renseignée, à la coordination régionale : par courriel à pascale.corriette@instantscience.fr ou par voie postale à INSTANT SCIENCE, 39 Allées Jules Guesde, 31000 Toulouse.
En retour, la coordination régionale envoie une confirmation.
2. Après confirmation, **l'établissement scolaire effectue la réservation du bus** auprès de la société de transport et **règle la totalité du coût du transport**.
3. **L'établissement scolaire envoie ensuite à la coordination régionale, avant le 15 novembre 2024, une facture, libellée au nom d'INSTANT SCIENCE du montant de l'aide attribuée, accompagnée d'un RIB et de la copie de la facture du transporteur, cette dernière étant libellée au nom de l'établissement scolaire.**
4. Le paiement est effectué par virement ou par chèque après la manifestation.

CONTACT

Instant Science

06 66 49 03 82 | 05 62 06 09 46

bit.ly/FDS-Hautes-Pyrénées

emilien.bernard@instantscience.fr

