

**SPORT
&
SCIENCE**

**ENTRÉE
GRATUITE**

**6 > 15
OCT.**

2023

**fête
de la
Science**

**FÊTE DE LA SCIENCE 2023
PROGRAMME
HAUTES-PYRÉNÉES**

Ateliers pour les scolaires

Village des sciences – 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**
- **L'organisation de la journée**
- **Le tableau de présence des ateliers**
- **Opération « Car des sciences »**

Description des ateliers

- **Les météorites, ces voyages de l'espace [atelier]**

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

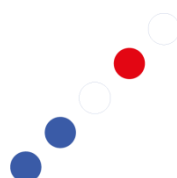
Une animation pour manipuler des météorites, ces trésors venus du ciel !

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 *CE2 au lycée*



- **Marchez sur la Lune [atelier]**

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 *Instant Science*

Niveaux *du CE2 au lycée*

- **L'hydroélectricité, cette formidable énergie renouvelable [atelier]**

L'hydroélectricité est la 1^{ère} des énergies renouvelables. Elle exploite l'énergie contenue dans les flux d'eau (rivières, chutes d'eau, courants).

Partant du cycle de l'eau, l'atelier aborde l'eau comme source d'énergie, explique le fonctionnement d'une centrale hydroélectrique, ce qu'est le soutien d'étiage ainsi que les règles de sécurité à observer aux abords des cours d'eau et des rivières.

Par *EDF + CPIE65*

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

- **Partir dans l'espace [atelier]**

Tests de sélection d'astronautes et jeux sur le thème de l'espace.

Animations en petits groupes pour s'entraîner à différents tests de sélection d'astronautes, physiques et psychotechniques.

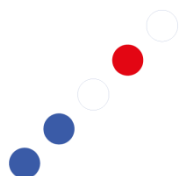
Ces tests sont complétés par des quiz et petits jeux pour aborder les contraintes physiologiques de la vie quotidienne des astronautes.

Les tests de sélection et les jeux seront adaptés en fonction de l'âge des enfants.

Pour les lycéens (filières générales ou professionnelles), une information sera donnée sur les formations et les métiers liés au secteur spatial, du CAP à l'ingénieur.

Par *CONTRASTE Loisirs scientifiques*

Niveaux *du CE2 au lycée (adaptation au CE1)*



- **Les jeux olympiques des robots [atelier]**

Devenez un champion de la programmation en participant aux Jeux Olympiques des robots

Atelier de programmation de robots pour réaliser une compétition olympique. Les élèves vont devoir programmer des robots pour participer par équipe à une compétition reprenant des activités olympiques.

Un apport sur l'utilisation des robots et de la robotique dans le sport sera apportée lors de cet atelier

Par [CANOPE 65](#)

Niveaux [du CE1 au CM2](#)

- **Zoom sur le moustique tigre [atelier]**

Mieux connaître cet insecte pour mieux s'en protéger !

Allons à la rencontre d'un petit insecte discret qui a du piquant !! Alerte il y a des moustiques tigres dans l'air, essayons de comprendre son mode de vie au travers d'activités ludiques pour mieux lutter contre lui et l'éloigner de nos maisons. Ensemble découvrons les enjeux de santé publique de cette espèce extraordinaire.

Par [Artpiculture](#)

Niveau [du CE2 à la 5^{ème}](#) ([adaptation pour CE1 et 4^{ème}](#))

- **Toujours plus vite, plus haut, plus fort à l'Observatoire du Pic du Midi ! [atelier]**

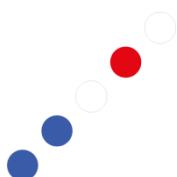
Atelier autour de questions insolites sur le sport et la science.

Pourquoi s'intéresser aux performances sportives des lézards au sommet du Pic du Midi ? Le passage du tour de France peut-il déplacer les montagnes ? Quel lien existe-t-il entre le rythme cardiaque et un tremblement de Terre ?...

Voici quelques-unes des questions auxquelles on essaiera de répondre, sans oublier que le sport et la science sont deux disciplines où l'essentiel n'est pas de gagner, mais de participer.

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

Niveaux [CE2 - lycée](#) ([adaptation au CE1](#))



- **Je lis 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^{ème} (adaptation au CE1)*

- **Sciences et sports de montagne [atelier]**

Les sports de montagne et en particulier l'escalade mettent en jeu de nombreux concepts physiques qui seront explorés dans cet atelier.

Qu'appelle-t-on une corde dynamique ? Qu'est-ce qu'un facteur de chute ? A quoi sert un mouflage ? Quels nœuds utilise-t-on et pourquoi ?

Cet atelier permettra de répondre à ces questions via des manipulations et la compréhension de nombreux principes physiques. Il permettra aussi de comprendre en quoi le matériel moderne a permis d'accroître la sécurité des grimpeurs.

Par *DSDEN 65*

Niveaux *du CM1 au lycée (adaptation à partir du CP)*

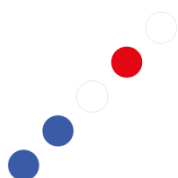
- **Au fond la science [atelier]**

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}*



- **Les pollinisateurs sur L'Abacadabrîle [atelier]**

Sensibiliser les enfants autour des insectes pollinisateurs à travers un conte.

A travers une histoire imaginaire les enfants vont suivre un groupe d'insectes pollinisateurs dans leurs aventures sur une île magique et ainsi comprendre leur rôle dans l'écosystème.

Par *Alfred Production (Ana Glisic, « la compagnie ça gazouille »)*

Niveaux **maternelle (PS, MS, GS), CP, CE1**

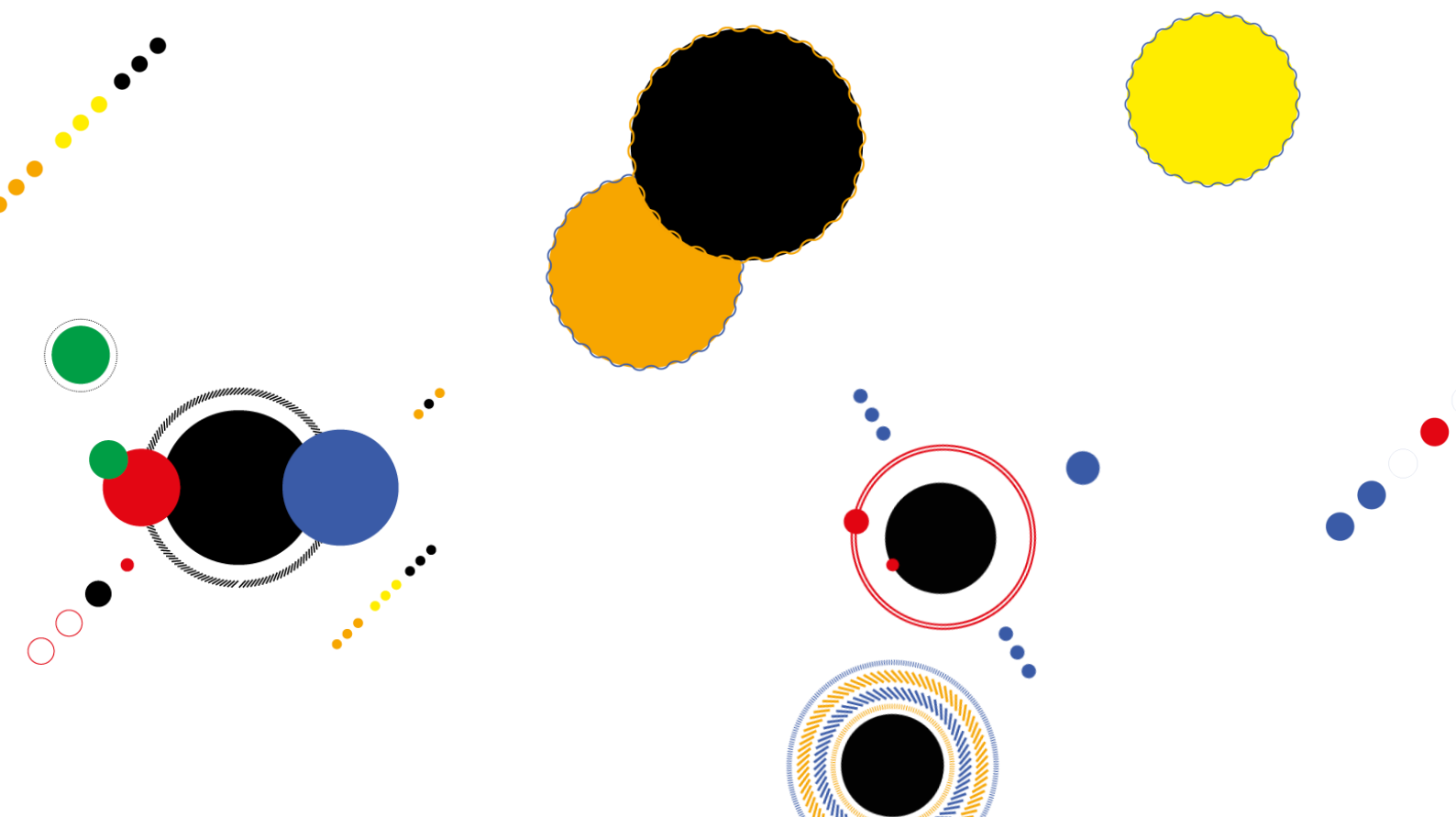
- **La biomécanique de la Faune de Montagne [atelier]**

Comment et pourquoi les animaux se déplacent ? Quelles sont les adaptations de leurs corps à leur environnement.

Au travers de plusieurs espèces animales vivant dans la RNR d'Aulon, nous découvrirons l'importance du mouvement dans la survie de l'espèce (se nourrir, son territoire...).

Par *RNR Aulon*

Niveaux **cycle 3 – cycle 4**



Organisation de la journée

Créneaux

Les ateliers commencent à 9h30 le matin et se terminent 12h15. Puis reprennent à 14h00 jusqu'à 16h45. Il y a 3 créneaux par ½ journée.

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

Créneaux horaires VDS scolaires 2023			
matin	9h30 - 10h15	10h30 - 11h15	11h30 - 12h15
après-midi	14h - 14h45	15h - 15h45	16h - 16h45

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 première au lycée hôtelier de Lautréamont vous accueilleront, vous guideront jusqu'aux ateliers et vous accompagneront pendant votre visite.

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

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 9 entre 11h et 12h. Vous êtes conviés à partager ce moment de convivialité avec les animateurs et les personnalités invitées.

Planning des ateliers

	lundi 9		mardi 10		jeudi 12		vendredi 13	
SALLES	matin	après-midi	matin	après-midi	matin	après-midi	matin	après-midi
salle pédagogie active 1	<i>Partir dans l'espace</i> CONTRASTE		<i>Partir dans l'espace</i> CONTRASTE		<i>Partir dans l'espace</i> CONTRASTE		<i>Partir dans l'espace</i> CONTRASTE	
salle pédagogie active 2	<i>Sciences et sports de montagnes</i> DSDEN		<i>Sciences et sports de montagnes</i> DSDEN		<i>Sciences et sports de montagnes</i> DSDEN		<i>Sciences et sports de montagnes</i> DSDEN	
C 14	<i>Plus vite, plus haut, plus fort au Pic du Midi</i> GAPPIC/OMP		<i>Plus vite, plus haut, plus fort au Pic du Midi</i> GAPPIC/OMP		<i>Plus vite, plus haut, plus fort au Pic du Midi</i> GAPPIC/OMP		<i>Plus vite, plus haut, plus fort au Pic du Midi</i> GAPPIC/OMP	
C 15					<i>Au fond la science</i> SNEC		<i>Au fond la science</i> SNEC	
C 16	<i>La bioméca faune montagne</i> RNR AULON		<i>La bioméca faune montagne</i> RNR AULON		<i>Les JO des robots</i> CANOPE 65		<i>Les JO des robots</i> CANOPE 65	
C 17	<i>Zoom moustique tigre</i> ARTPICULTURE		<i>Zoom moustique tigre</i> ARTPICULTURE		<i>Zoom moustique tigre</i> ARTPICULTURE		<i>Zoom moustique tigre</i> ARTPICULTURE	
DS 4					<i>Marchez sur la Lune!</i> INSTANT SCIENCE		<i>Marchez sur la Lune!</i> INSTANT SCIENCE	
Box 0	<i>Les Météorites</i> INSTANT SCIENCE <i>sauf 11h15</i>		<i>Les Météorites</i> INSTANT SCIENCE		<i>Les Météorites</i> INSTANT SCIENCE		<i>Les Météorites</i> INSTANT SCIENCE	
Box 1		<i>Lire la science</i> LIGUE de l'ENSEIGNEMENT + UDAF		<i>Lire la science</i> LIGUE de l'ENSEIGNEMENT + UDAF		<i>Lire la science</i> LIGUE de l'ENSEIGNEMENT + UDAF		<i>Lire la science</i> LIGUE de l'ENSEIGNEMENT + UDAF
Box 2	<i>L'Hydroélectricité</i> CPIE65 + EDF		<i>L'Hydroélectricité</i> CPIE65 + EDF		<i>L'Hydroélectricité</i> CPIE65 + EDF		<i>L'Hydroélectricité</i> CPIE65 + EDF	
Box 3							<i>Les pollinisateurs sur l'Abracadabrîle</i> ALFRED PRODUCTION (Ana Glisic)	

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. Le montant de cette aide est déterminé en fonction de la **distance ALLER** entre l'établissement scolaire et le lieu de la manifestation choisie selon le barème suivant :

- Moins de 50 km : 50 €
- De 50 km à 100 km : 75 €
- Plus de 100 km : 100 €

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 » [en téléchargement 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 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 à la coordination régionale, avant le 15 novembre 2023, 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 76

bit.ly/fds-hautes-pyrenees

www.instantscience.fr