

**SPORT
&
SCIENCE**

**ENTRÉE
GRATUITE**

**6 > 15
OCT.**

2023

**fête
de la
Science**

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



Fête de la Science dans les Hautes-Pyrénées

du 6 au 15 octobre 2023

Sport et Science

*Venez découvrir les animations
gratuites près de chez vous !*

Cette année les sciences parlent sport, et le sport se voit sous l'œil scientifique. Ici dans les Pyrénées on découvre les sous-sols, on randonne, on grimpe et on glisse ! On peut également trembler, explorer et s'émerveiller...

Nous vous invitons à venir participer aux activités que vous proposent les acteurs de la médiation scientifique des Hautes-Pyrénées pendant 10 jours.

Un village des sciences vous permettra de réaliser quelques manipulations et expériences ludiques ! Animations gratuites, pour tous et toutes, les grands et les petits.

Retrouvez toutes les informations de la Fête de la science ainsi que le programme de votre département et les événements géolocalisés sur le site : fetedelascience.fr

VISITES - SORTIES |

VILLAGE DES SCIENCES | **PARCOURS SCIENTIFIQUE**

CONFÉRENCE - RENCONTRES | **FESTIVAL**



SCOLAIRES



GRAND PUBLIC



13
OCT.
20h-23h30

VISITES - SORTIES

SOIRÉE D'OBSERVATION ASTRONOMIQUE

Proposé par **DINASTRO**

Découverte du ciel nocturne à l'observatoire de Visker avec le télescope de 305 mm de diamètre de l'observatoire de l'association Dinastro. D'autres télescopes seront à la disposition des visiteurs à l'extérieur de l'observatoire.

Infos | www.dinastro.org

Inscription | yves.argentin@obs-mip.fr
06 86 70 44 28

Tout Public | 50 personnes max.

Lieu | Observatoire de Visker-Biscarmiau, 65200 Visker



12
OCT.
14h-17h

VISITES - SORTIES

LA BIOMÉCANIQUE DE LA FAUNE DE MONTAGNE



Proposé par la Réserve Naturelle Régionale d'Aulon

Comment et pourquoi les animaux se déplacent ? Comment s'adaptent-ils à leurs environnements ? Au travers de plusieurs espèces animales vivant dans la RNR d'Aulon, nous découvrirons l'importance du mouvement dans la survie de l'espèce. Nous effectuerons une randonnée pour donner du relief à notre discours.

Inscription | nrr.aulon@orange.fr
07 57 85 04 17

Tout public | 15 personnes max.

Lieu | Maison de la Nature, 65240 Aulon



© Cirque de Gavarnie, Rimaye.
Photo de Lucien Briet.
Coll. Musée Pyrénéen

14
OCT.
14h30-17h

VISITES - SORTIES

SPÉLÉOLOGIE, SPORT & SCIENCE À MI-CHEMIN



14
OCT.

Proposé par le **SNEC** et **SSPPO**

Découverte des aspects scientifiques de l'exploration spéléologique. Plusieurs aspects pourront être abordés : la physiologie, avec la gestion du stress sous terre, les méthodes de datations en archéologie et l'identification des espèces d'insectes troglodytes.

Inscription | sur inscription pour 11h, 14h, 16h
Ronan Bouvier 06 99 36 11 10

Lieu | Montagnon de la Pale, Saint Pé de Bigorre

VISITES - SORTIES

SCIENCE ET SPORTS DE MONTAGNE



Proposé par le **Château Fort Musée Pyrénéen**

Suivez-nous à la découverte du pyrénéisme scientifique et sportif depuis son apparition à la fin du 18^{ème} siècle à aujourd'hui.

Découvrez l'histoire de l'émergence des sports d'hiver ainsi que le pyrénéisme sportif au travers de 2 ateliers. Pour terminer, arpentez le Château fort Musée pyrénéen pour réaliser une course d'orientation.

Inscription | marion.feugas@ville-lourdes.fr
05 62 42 37 42

Tout public | 25 personnes max.

Lieu | Château fort Musée pyrénéen, 25 rue du Fort, 65100 Lourdes



14 & 15
OCT.
10h-17h

VISITES - SORTIES

VISITE DES COUPOLES DU PIC DU MIDI PAR DES ASTRONOMES



Proposé par la Régie du Pic du Midi & l'OMP

Nous vous proposons de vous plonger dans l'univers de l'Observatoire Midi Pyrénées et son accès au ciel nocturne. À côté de professionnels, partez à la découverte des instruments d'observation.

Un départ toutes les 30 min pour une visite exceptionnelle du plus grand télescope de France et la coupole des coronographes.

Des séances gratuites au planétarium et à l'observatoire public seront également proposées.

Inscription | À l'arrivée au sommet. Réservation du téléphérique Pic du midi payante : picdumidi.com

Lieu | Observatoire du Pic du Midi de Bigorre, La Mongie

14
OCT.
10h-17h

PARCOURS SCIENTIFIQUE

SCIENCE, SPORT & SANTÉ À L'ENIT

Proposé par l'ENIT



Montrer les contributions scientifiques de l'ENIT au service du sport.

Inscription & Infos | communication@enit.fr
05 62 44 27 00
www.enit.fr

Lieu | ENIT de Tarbes

12
OCT.

CONFÉRENCES - RENCONTRES

RENCONTRES ENTRE ART ET SCIENCE



Proposé par Arts Sciences et Techniques et l'école élémentaire de Mauvezin. En partenariat avec Instant Science et l'inspection académique des Hautes Pyrénées. Avec le soutien des élus de Mauvezin.

[Grand public] Rencontre débat avec un professeur d'École d'art plastique. Les questions telles que : comment considérer l'art comme source de connaissance dans notre vie, pour bien vivre notre quotidien ? Comment parler d'arts aux enfants pour comprendre et entrer dans l'œuvre d'un artiste ?

[Scolaires] Rencontre avec Bernard Roucoll, plasticien, qui exposera ses œuvres sur le thème Arts et Sciences afin de dialoguer avec les élèves présents et les aider à comprendre comment entrer dans l'œuvre d'un artiste. Cette journée est la suite d'un travail de préparation des élèves et leur enseignante en atelier d'art plastique avec Bernard Roucoll.

Inscription | Entrée libre. Informez-vous à partir du 19 septembre auprès des organisateurs au
06 64 83 08 25

Lieu | Mauvezin

**7 & 8
OCT.**

FESTIVAL

FESTIVAL DE MINÉRALOGIE



Proposé par le Tiers-Lieu La Soulane

Expo, conférences, ateliers thématiques et présentation de collections de minéraux. Initiation et découverte des trésors minéralogiques de nos vallées, et plus largement des Pyrénées.

- Samedi 7 | 10h-23h
- Dimanche 8 octobre | 10h-18h
- Concert « Ôr » le samedi | 21h

Inscription | Entrée libre / informations auprès de Stéphane
06 25 95 83 53

Lieu | Centre de Montagne / Tiers-Lieu La Soulane, Jézeau



© C-PRIM

**9 > 14
OCT.**

VISITES - SORTIES

ANNIVERSAIRE DE LA MAISON DE LA CONNAISSANCE DU RISQUE SISMIQUE



Proposé par le Centre pyrénéen des risques majeurs

La Maison de la connaissance du risque sismique fête ses 10 ans ! Toute la semaine, des visites guidées gratuites seront proposées au grand public et aux scolaires avec en point d'orgue, la journée d'anniversaire de la MCRS le 13 octobre. Le C-PRIM sera également présent au Pic du midi pour une journée thématique sur les séismes.

Inscription | Entrée libre

Tout Public & Scolaires | Primaires, collèges, lycées

Lieu | Lourdes & Pic du Midi

**12
OCT.
20h30**



© Association Moraine



CONFÉRENCES - RENCONTRES

« GLACIERS D'ICI, MIROIR DU RÉCHAUFFEMENT GLOBAL »

Proposé par le Centre Albert Camus (CAC), en partenariat avec Instant Science et la Direction Académique des Hautes-Pyrénées

Conférence animée par le glaciologue Pierre RENE.

La montagne s'organise en étages et offre une myriade de paysages en fonction de l'altitude, de l'exposition et des roches. A 3000 m dans les Pyrénées, la vie se raréfie et le minéral domine.

Là-haut, c'est le refuge des glaces. Symboles de la haute montagne hostile et grandiose, les glaciers fascinent. Mi-vivants mi-roche, leurs caractéristiques, leurs empreintes et leur fragilité invitent à une exploration encore possible.

Inscription | Entrée libre.

Inscription recommandée sur festik.net

Lieu | Centre Albert Camus, Séméac

VILLAGE DES SCIENCES À L'ENIT DE TARBES

Samedi 14 oct. | 10h - 17h (pause méridienne)

PARTIR DANS L'ESPACE

Proposé par l'association CONTRASTE Loisirs Scientifiques

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.

Tout Public | À partir de 6 ans. Entrée libre



© Instant Science

LES MÉTÉORITES, CES VOYAGEUSES DE L'ESPACE

Proposé par Instant Science

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.

Tout Public | À partir de 8 ans. Entrée libre

SCIENCES ET SPORTS DE MONTAGNE

Proposé par la Direction Académique des Hautes-Pyrénées

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.

Tout Public | De 8 à 18 ans. Entrée libre



© NASA

MARCHEZ SUR LA LUNE

Proposé par Instant Science

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, testez la pesanteur lunaire, découvrez les sites d'Apollo et partez à la découverte des futures missions d'exploration de la Lune.

Tout Public | À partir de 8 ans. Entrée libre

VILLAGE DES SCIENCES À L'ENIT DE TARBES

Samedi 14 oct. | 10h - 17h (pause méridienne)

TOUJOURS PLUS VITE, PLUS HAUT, PLUS FORT À L'OBSERVATOIRE DU PIC DU MIDI !

**Proposé par l'Observatoire Midi-Pyrénées,
GAPPIC**

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.

Tout Public | À partir de 8 ans. Entrée libre

LES DISCRIMINATIONS DANS LE SPORT

Proposé par Les Petits Débrouillards

Tout en jouant, appréhendez la construction et le fonctionnement des stéréotypes dans le sport, pour mieux les comprendre et déconstruire.

A travers un jeu de rôle et un espace d'expérimentation, l'atelier interroge de nombreuses notions : diversité, égalité, stéréotypes, préjugés, racisme, sexisme, et interculturalité.

Notre démarche scientifique permet de comprendre les mécanismes de notre cerveau qui engendrent des stéréotypes et des préjugés. Le but est de se questionner, d'identifier pour mieux déconstruire ces préjugés et lutter contre les discriminations.

Tout Public | À partir de 6 ans. Entrée libre

AU FOND, LA SCIENCE

Proposé par le SNEC

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.

Tout Public | À partir de 6 ans. Entrée libre



ZOOM SUR LE MOUSTIQUE TIGRE

**Proposé par
Artpiculture**

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.

Tout Public | À partir de 6 ans. Entrée libre

/ En résumé

/ DATE	/ TYPE	/ ÉVÈNEMENT	/ LIEU	/ PAGE
7 & 8 oct.	FESTIVAL	FESTIVAL DE MINÉRALOGIE	JÉZEAU	4
9 > 14 oct.	VISITES - SORTIES	ANNIVERSAIRE DE LA MAISON DE LA CONNAISSANCE DU RISQUE SISMIQUE	LOURDES & PIC DU MIDI	4
12 oct.	CONFÉRENCES - RENCONTRES	« GLACIERS D'ICI, MIROIR DU RÉCHAUFFEMENT GLOBAL »	SÉMÉAC	4
12 oct.	VISITES - SORTIES	LA BIOMÉCANIQUE DE LA FAUNE DE MONTAGNE	AULON	2
12 oct.	CONFÉRENCES - RENCONTRES	RENCONTRES ENTRE ART ET SCIENCE	MAUVEZIN	3
13 oct.	VISITES - SORTIES	SOIRÉE D'OBSERVATION ASTRONOMIQUE	VISKER	2
14 oct.	VILLAGE DES SCIENCES	PARTIR DANS L'ESPACE	ENIT DE TARBES	5
14 oct.	VILLAGE DES SCIENCES	LES MÉTÉORITES, CES VOYAGEUSES DE L'ESPACE	ENIT DE TARBES	5
14 oct.	VILLAGE DES SCIENCES	LES DISCRIMINATIONS DANS LE SPORT	ENIT DE TARBES	6
14 oct.	VILLAGE DES SCIENCES	SCIENCES ET SPORTS DE MONTAGNE	ENIT DE TARBES	5
14 oct.	VILLAGE DES SCIENCES	MARCHEZ SUR LA LUNE	ENIT DE TARBES	5
14 oct.	VILLAGE DES SCIENCES	TOUJOURS PLUS VITE, PLUS HAUT, PLUS FORT À L'OBSERVATOIRE DU PIC DU MIDI !	ENIT DE TARBES	6
14 oct.	VILLAGE DES SCIENCES	AU FOND, LA SCIENCE	ENIT DE TARBES	6
14 oct.	VILLAGE DES SCIENCES	ZOOM SUR LE MOUSTIQUE TIGRE	ENIT DE TARBES	6
14 oct.	VISITES - SORTIES	SPÉLÉOLOGIE, SPORT & SCIENCE À MI-CHEMIN	SAINT-PÉ-DE-BIGORRE	2
14 oct.	VISITES - SORTIES	SCIENCE ET SPORTS DE MONTAGNE	LOURDES	2
14 oct.	PARCOURS SCIENTIFIQUE	SCIENCE, SPORT & SANTÉ À L'ENIT	ENIT DE TARBES	3
14 & 15 oct.	VISITES - SORTIES	VISITE DES COUPOLES DU PIC DU MIDI PAR DES ASTRONOMES	LA MONGIE	3



Enseignants, faites venir la Fête de la science 2023 dans votre établissement grâce au kit Science et Sport !

Nous vous proposons 3 ateliers indépendants à mettre en place avec vos élèves, et des affiches mêlant sciences et sport à imprimer.

Téléchargez gratuitement le kit sur :
[www.instantscience.fr/
offre/science-et-sport-kit-danimations-et-affiches](http://www.instantscience.fr/offre/science-et-sport-kit-danimations-et-affiches)

CONTACT

Instant Science

06 66 49 03 82 | 05 62 06 09 76

bit.ly/fds-hautes-pyrenees

www.instantscience.fr



PARTENAIRES

ARTIGOT · ARTPICULTURE · ARTS SCIENCES ET TECHNIQUES · CENTRE ALBERT CAMUS
CENTRE CULTUREL MAISON DU SAVOIR · CENTRE PYRÉNÉEN DES RISQUES MAJEURS
CHÂTEAU FORT MUSÉE PYRÉNÉEN · CONTRASTE LOISIRS SCIENTIFIQUES · DINASTRO
DIRECTION ACADÉMIQUE DES HAUTES-PYRÉNÉES · ÉCOLE ÉLÉMENTAIRE DE MAUVEZIN
ENIT · GAPPIC · LES PETITS DÉBROUILLARDS · OBSERVATOIRE MIDI PYRÉNÉES
RÉGIE DU PIC DU MIDI · RÉSERVE NATURELLE RÉGIONALE D'AULON
SNEC · TIERS-LIEU LA SOULANE