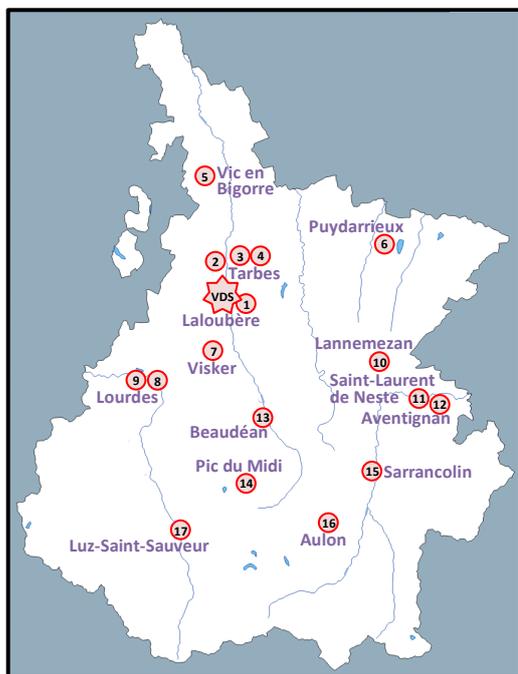


FÊTE DE LA SCIENCE 2017

Animations tout public gratuites du 7 au 15 octobre

Programme complet des Hautes-Pyrénées

La Fête de la Science est un événement organisé sur l'ensemble du territoire français. Chaque année, pour permettre à tout le monde de se réapproprier la science ou de la découvrir, les acteurs locaux de la médiation scientifique proposent et animent des ateliers ludiques et participatifs. Tous ces événements sont gratuits pour le public. Retrouvez ce document en ligne sur http://tiny.cc/FDS65_programme2017 et le programme complet de la Fête de la Science pour la France entière sur www.fetedelascience.fr.



Coordination Hautes-Pyrénées : association Science en Bigorre

Mme Léa Salmon-Legagneur

☎ 05 62 54 16 76

✉ lea.salmon-l@fermedesetoiles.fr

M. Christophe Perry

☎ 06 72 57 92 60

✉ christophe.perry@fermedesetoiles.fr

► Village des Sciences des Hautes-Pyrénées

(VDS) LALOUBÈRE — Maison des Associations (salle des fêtes, Avenue des Sports 65310 Laloubère)

- Du mardi 10 au vendredi 13 octobre — 9h00-12h00 / 13h30-16h30 • Public scolaire & centres de loisirs sur réservation
- Samedi 14 octobre — 9h00-17h00 • Tout public

Un Village des Sciences est organisé dans chaque département, où sont proposés des ateliers de découverte sur des thèmes variés et complémentaires. Les animations sont ouvertes aux scolaires et centres de loisirs en semaine (sur réservation), et ouvertes au grand public le samedi (visite libre) avec présence sur place du Food Truck Vegan's [☞ <http://vegansfoodtruck.fr>]. Le programme change chaque jour un petit peu mais sur toute la semaine ce seront 12 ateliers différents qui seront proposés :

- « Véhicules solaires » (Arts, Sciences et Techniques)
- « Vision et Relief » (Canopé & DSDEN 65)
- « Le risque sismique et le risque inondation » (C-PRIM Centre Pyrénéen des Risques Majeurs)
- « Botaniste en herbe » (Conservatoire Botanique National des Pyrénées et de Midi-Pyrénées)
- « Peintures et pigments préhistoriques » (Grottes de Gargas)
- « Les D3E : Déchets Équipements Électriques et Électroniques » (Maison de la Nature et de l'Environnement 65)
- « Le FabMobile : atelier de fabrication » (Maison du Savoir)
- « L'eau, une ressource précieuse ! » (Moontanya)
- « À qui sont ces feuilles ? » (Nature Midi-Pyrénées)
- « Astronomie » (Observatoire Midi-Pyrénées)
- « Minuit, l'heure du crime... » (Science en Bigorre)
- « La lumière menace nos animaux nocturnes » (Science en Bigorre)

Pour réserver, et pour connaître le programme détaillé des animations chaque jour, voir :

http://tiny.cc/VDS65_programme2017

► Tous les autres événements dans le département

(1) LALOUBÈRE — Spectacle « Impro-Science » (Compagnie des Improsteurs)

- Sur le site du [Village des Sciences - Maison des Associations](#) (salle des fêtes, Avenue des Sports 65310 Laloubère)
- [Vendredi 13 octobre](#) — 20h30 • Entrée libre tout public

La Compagnie des Improsteurs de Tarbes propose un spectacle totalement improvisé, lors duquel quelques comédiens vont vous emmener dans des histoires folles... Avec l'aide du public, le Maître du Jeu leur proposera des thèmes scientifiques d'actualité ou de grands événements de l'histoire des sciences à revivre ensemble. Une façon atypique, drôle et décalée de mettre la science en scène. Poésie, humour, science et fiction se mêleront pour le bonheur de tous, car ce soir tout sera possible !

(2) TARBES — Visite de la Halle Agromat (Laboratoire de Chimie Agro-industrielle)

- [Halle Agromat](#) (campus de l'ENIT, 47 avenue d'Azeirex 65000 Tarbes)
- [Vendredi 13 octobre](#) — 10h00 & 14h00 • Tout public
- Réservation obligatoire : ✉ philippe.evon@ensiacet.fr

Agromat est à la fois une halle de démonstration et un laboratoire de recherche rassemblant les différents outils industriels nécessaires à la transformation de matière végétale en "Agromatériaux" (nouveaux matériaux d'origine 100% naturelle, à la fois biodégradables et éco-compatibles) : cuiseurs-extrudeurs haute capacité, thermo-presses, injection-moulage ainsi que plusieurs unités de préparation des matières premières (broyage, défibrage, séchage, granulation).

(3) TARBES — Conférence « (Re)-découvrir les nuits étoilées des Pyrénées avec la Réserve Internationale de Ciel Étoilé » par Léa Salmon (Science en Bigorre)

- [Maison du Parc National des Pyrénées](#) (Villa Fould, 2 rue du IV septembre 65000 Tarbes)
- [Mercredi 11 octobre](#) — 18h30 • Entrée libre tout public

Parce que la lumière des villes et villages est grandissante, puissante et mal orientée, la nuit n'est plus sombre. Faune, flore, astronomie, énergie, santé etc. sont autant de domaines impactés par les pollutions lumineuses. Quand ? Comment ? Pourquoi ? Quelles solutions ? Vous découvrirez les conséquences de la lumière artificielle et la volonté Pyrénéenne innovante de vouloir protéger notre environnement nocturne par la création de la Réserve Internationale de Ciel Étoilé du Pic du Midi de Bigorre (RICE). — Léa Salmon, Chargée de Mission RICE.

(4) TARBES — Exposition photo « Les merveilles d'un ciel étoilé » (Science en Bigorre)

- [Médiathèque Louis Aragon](#) (31 Rue André Fourcade 65000 Tarbes)
- [Du lundi 9 au vendredi 13 octobre](#) — 10h00-12h00 & 14h00-18h30 • Entrée libre tout public

Plongez au cœur de la nuit, des étoiles et des montagnes en vous laissant porter par de majestueuses photographies. La qualité de la nuit au sein de la Réserve Internationale de Ciel Étoilé est remarquable. Nous vous proposons de la découvrir à travers de magnifiques clichés nocturnes du ciel pyrénéen.

(5) VIC EN BIGORRE — « fAites de la Science » - Science Tour Adour Madiran (MJC Vic - Les Petits Débrouillards & Association Artpiculture)

- [MJC de Vic en Bigorre](#) (17 rue Barère de Vieuzac 65500 Vic en Bigorre)
- [Du lundi 9 au vendredi 13 octobre & le mercredi 25 octobre](#) • Public scolaire & familial
- Informations et réservations : ✉ mjc.pij.vic@wanadoo.fr / ☎ 05 62 31 61 00

Deux types d'activités seront proposés : soit un parcours sensibilisation (1h30 d'activités et expériences adaptées à chaque niveau scolaire dans les locaux de la MJC de Vic en Bigorre avec le dispositif Science Tour des Petits Débrouillards), soit un parcours exploration (½ journée où viennent s'ajouter 30 minutes à 1h30 de parcours découverte en semi-autonomie dans la ville où les participants pourront découvrir une exposition sur l'eau dans les locaux de la médiathèque et visionner une vidéo de l'émission « C'est pas sorcier » ou « Vu du ciel »).

L'association Artpiculture propose aussi une animation sur le thème « Découvrez comment les abeilles et autres pollinisateurs vivent les changements climatiques et s'y adaptent ! ». Enfin, les classes primaires pourront découvrir un laboratoire d'expériences dans les locaux du Lycée agricole de la ville et les classes de collèges pourront visiter le site de méthanisation et de météorologie, également dans l'enceinte du Lycée agricole.

Tous les groupes participants repartiront avec une valisette pédagogique permettant la réalisation d'expériences associées à la thématique tout au long de l'année.

(6) PUYDARRIEUX — Fête du blé et du battage (Maison de la Nature et de l'Environnement 65)

- [Maison de la Nature et de l'Environnement 65](#) (34 route de Galan 65220 Puydarrieux)
- [Samedi 14 octobre](#) • Tout public
- Informations : 🌐 <https://maisondelanature65.com>

Venez participer au battage des récoltes de l'année de blés anciens. À travers différents ateliers, vous pourrez assister à la transformation du grain en pain. Profitez de l'occasion pour vous inscrire dans ce projet. Comment ? En récupérant des semences de blés que vous allez planter chez vous. En suivant leurs évolutions et en partageant la récolte. Stands associatifs sur place.

(7) VISKER — Soirée d'observation astronomique (Dinastro)

- [Observatoire de Visker-Biscarmiau](#) (Camin Deth Biscarmiau 65200 Visker)
- [Vendredi 13 octobre](#) — 21h00 • Tout public
- Informations et plan d'accès : 🌐 <http://www.dinastro.org>

Observation du Soleil en début de soirée, puis observation du ciel nocturne avec le télescope de 305mm de diamètre de l'observatoire. D'autres télescopes seront à la disposition des visiteurs. Nous installerons également un poste d'observation en « visuel assisté » avec un Celestron de 8 pouces et une caméra qui montrera le ciel en direct sur un écran d'ordinateur. Au cours de cette soirée, nous pourrons observer la planète Saturne, quelques nébuleuses, amas ouverts et galaxies (notamment la Galaxie d'Andromède.)

(8) LOURDES — Conférence « La planète Terre : son origine, son évolution géologique et son devenir » par Joseph Canérot (Université de Toulouse)

- [Palais des Congrès](#) (4 avenue du Maréchal Foch 65100 Lourdes)
- [Samedi 7 octobre](#) — 18h30 • Entrée libre tout public

Cette conférence, basée sur des données exclusivement scientifiques, a pour objectif de présenter à un large public non spécialisé les étapes essentielles de l'histoire géologique de notre planète, des origines à aujourd'hui, et d'évoquer divers scénarios possibles pour son devenir. Cette grande fresque historique sera illustrée par des paysages essentiellement montagneux, captés lors de nombreuses missions géologiques à travers le monde : Europe, Afrique, Chine, Australie, Nouvelle-Zélande, Amériques du Nord et du Sud... — Joseph Canérot, professeur émérite de l'Université de Toulouse.

(9) LOURDES — Randonnée « Sur les traces des glaciers » en compagnie d'un géologue (Les Amis du Parc National des Pyrénées)

- [Sur les hauteurs de Lourdes](#) (Le Béout 65100 Lourdes)
- [Dimanche 8 octobre](#) • Tout public sur inscription
- Informations et inscriptions : ✉ contact@apnp.fr / ☎ 06 08 51 87 89

Matinée au Béout (791 m) sur les hauteurs de Lourdes, carrières de sarcophages et « rochers mystérieux » puis après-midi autour du Lac de Lourdes, les traces des glaciers, en compagnie de Claude Lucas (Géologue, Docteur ès Sciences, ancien Maître de Conférences à l'Université P. Sabatier de Toulouse, Conseiller Scientifique au PNP de 1998 à 2003).

(10) LANNEMEZAN — Conférence « la physique du rugby » par Jérôme Pérez (Arts, Sciences et Techniques)

- [Salle des fêtes](#) (34 rue des artistes 65300 Lannemezan)
- [Mardi 10 octobre](#) — 19h30 • Entrée libre tout public
- Réservation possible : ✉ c.duplan@neuf.fr / ☎ 06 64 83 08 25

« La conférence la physique du rugby a été conçue et réalisée avec la collaboration technique de Félix Larouy actuellement dirigeant de l'AS Fleurance et Olivier Nier président de l'association des entraîneurs professionnels. J'ai rencontré par eux : Dan Carter (analyse de son coup de pied), Yannick Bru (décortiquer une mêlée), le RC de MassyEssonne (geste du rugby), Olivier Nier (les différents types de rugby) » — Jérôme Pérez, astrophysicien, chercheur à l'ENSTA Paristech et journaliste à la revue nationale du rugby Flay Play magazine.

(11) SAINT-LAURENT DE NESTE — Découverte d'un FabLab, « atelier de fabrication » (Maison du Savoir)

- Maison du Savoir (4 bis avenue des Châtaigniers 65150 Saint-Laurent-de-Neste)
- Du samedi 7 au samedi 14 octobre • Tout public, ouverture libre les samedis et sur réservation en semaine
- Informations et réservations : ✉ contact@maisondusavoir.fr / ☎ 05 62 39 78 48

La Maison du Savoir ouvre un FabLab (atelier de fabrication) à Saint-Laurent de Neste. Des machines de fabrication numériques habituellement réservées aux entreprises mises à disposition de tous pour fabriquer, créer, tester ... Utilisez ou découvrez ces machines – découpe laser, fraiseuse numérique, découpe vinyle, imprimante 3D, machine à coudre ... et surtout la diversité de ce que l'on peut faire !

(12) AVENTIGNAN — Visite nocturne des grottes de Gargas (Grottes de Gargas/Nestplori@)

- Grottes de Gargas (RD261 65660 Aventignan)
- Samedi 14 octobre — 20h00 • Tout public
- Réservation : ✉ gargas.nestploria@nestploria.fr / ☎ 05 62 98 81 50

Les guides de Gargas proposent une visite nocturne de ce célèbre sanctuaire préhistorique : le trajet entre l'accueil et la grotte se fera à la seule lueur des torches électriques tout comme la visite de la grotte. Une manière originale de découvrir Gargas et de s'initier aux mystères de cette grotte.

(13) BEAUDÉAN — Visite de la centrale EDF de Beudéan (CPIE Bigorre-Pyrénées)

- Centrale hydroélectrique de Campan (Route des Cols 65710 Beudéan)
- Jeudi 12 octobre — 09h00, 10h30, 14h00, 15h30 • Scolaires uniquement
- Réservation obligatoire : ✉ fx.casanova@cpie65.fr / ☎ 05 62 95 49 67

Cette année, grâce au CPIE 65, la centrale hydroélectrique de Campan ouvre ses portes le jeudi 12 octobre prochain pour accueillir petits et grands lors de la Fête de la science (sur inscription).

(14) PIC DU MIDI — Visite des quartiers scientifiques et des télescopes (Observatoire Midi-Pyrénées)

- Au sommet du Pic du Midi de Bigorre (départ téléphérique de La Mongie)
- Dimanche 15 octobre — 10h00-16h00 • Animations libre tout public (accès au site payant)

Au programme de cette journée au sommet : « L'Histoire d'une aventure humaine » exposition photographique sur la construction du Pic du Midi, visites guidées par des astronomes « les coulisses du sommet » avec la participation des personnels de l'Observatoire du Pic du Midi. Voir les modalités pour les visites une fois au sommet.

(15) SARRANCOLIN — Randonnée en compagnie d'un géologue « Les marbres des Pyrénées » (Les Amis du Parc National des Pyrénées)

- Village de Sarrancolin (65410 Sarrancolin)
- Mercredi 11 octobre • Tout public sur inscription
- Informations et inscriptions : ✉ contact@apnp.fr / ☎ 06 08 51 87 89

Sarrancolin, ses marbres, leur origine, leur signification géologique, leur exploitation. Visite des carrières d'Ilhet et de Beyrède en compagnie de Claude Lucas (Géologue, Docteur ès Sciences, ancien Maître de Conférences à l'Université P. Sabatier de Toulouse, Conseiller Scientifique au PNP de 1998 à 2003).

(16) AULON — Conférence-débat et sortie nocturne à la découverte des chauves-souris les « Reines de la nuit » (Association La Frênette & Réserve Naturelle Régionale d'Aulon)

- Maison de la Nature (65240 Aulon)
- Mardi 10 octobre — 19h30 • Participation libre tout public
- Informations : ✉ rnr.aulon@orange.fr / ☎ 05 62 39 52 34

Découverte des espèces de chauves-souris de France, leur mode de vie, leur technique de vol et de chasse au sonar. Écoute sur le terrain des espèces présentes au village.

(17) LUZ-SAINT-SAUVEUR — Venez découvrir la géologie des Hautes-Pyrénées (Géopatrimoine Pyrénéen)

- Cabanon des géologues (Secteur de Sia 65120 Luz-Saint-Sauveur)
- Du samedi 7 au samedi 14 octobre • Tout public
- Informations : ✉ jean.knobel@orange.fr / ☎ 05 62 92 82 10

Apprenez aux côtés de passionnés la manière dont se sont formées nos montagnes pyrénéennes. Au moyen de plans, de cartes et de photos, nous vous transmettrons les méthodes d'analyse du relief et de la structure des sols. L'histoire géologique de la région, appuyée par des observations de roches au microscope et de fossiles, n'aura plus de secret pour vous !