



## FÊTE DE LA SCIENCE 2022 PROGRAMME HAUTES-PYRÉNÉES

# Fête de la Science dans les Hautes-Pyrénées

du 7 au 16 octobre 2022

## Le changement climatique, une thématique au cœur de l'actualité

Cette année, la Fête de la science interrogera une thématique au centre des préoccupations des citoyens d'aujourd'hui et de demain : **le changement climatique**.

Car plus que jamais, le climat est aujourd'hui au cœur du dialogue entre science et société, ainsi qu'en attestent les rapports du GIEC, la COP 27 ou encore le sommet mondial de l'océan... Au rythme du développement actuel, le réchauffement climatique aura indéniablement des conséquences environnementales, mais aussi économiques et sociétales. Le constat est certes alarmant, mais que faire ? Quelles solutions apporter ?

Pour répondre à toutes ces questions, les professionnels de la recherche, de la médiation et de la culture scientifique vous invitent à échanger de manière transdisciplinaire sur leurs travaux et les innovations qui permettront peut-être d'amoindrir notre impact sur l'environnement à travers de nombreuses animations gratuites proposées à toutes et tous, petits et grands, scolaire et grand public.

Dans les Hautes-Pyrénées, l'association Instant Science qui œuvre depuis plus de 30 ans dans le champ de la médiation scientifique et de l'ingénierie culturelle, est en charge de sa coordination.

Ce programme vous propose de retrouver l'ensemble de la programmation mise en place sur votre département lors de cet événement.

***Alors à vos agendas, le climat n'attend pas !***

**VISITES - SORTIES | SPECTACLES | ANIMATIONS**  
**CONFÉRENCES - PROJECTIONS | VILLAGE DES SCIENCES**



**SCOLAIRES**



**GRAND PUBLIC**



12  
OCT.

## VISITES - SORTIES

### BALADE DE L'ÉMERVEILLEMENT® POUR ÉCO-ANXIEUX.SES

Proposé par La Cactée qui Caquette



Balade au crépuscule pour prendre soin de nos peurs face au changement climatique. Nous profiterons de ce moment pour ralentir, découvrir les indices du monde animal et végétal qui nous entoure et ainsi constater les impacts du changement climatique sur l'extérieur et nos états intérieurs !

Inscription | 07 83 28 29 91

Tout public | À partir de 16 ans. 10 pers max

Lieu | Bagnères-de-Bigorre



## VISITES - SORTIES

### LE CHANGEMENT CLIMATIQUE AU TRAVERS DE LA PHOTOGRAPHIE



Proposé par Le Château Fort Musée Pyrénéen

Les collections pyrénéistes et scientifiques du Musée permettent d'aborder des thématiques en lien avec le changement climatique. Découvrez la science photographique, révolution des 19ème et 20ème siècles, et les conséquences du changement climatique sur les Pyrénées dont la photographie permet d'en être le témoin.

Inscription | 05 62 42 37 37

chateaufort.museepyreneen@ville-lourdes.fr

Tout public | mercredi 12 octobre - 10h > 12h

Scolaires | Primaires - Collèges

mardi 11 octobre & jeudi 13 octobre

Lieu | Château fort Musée pyrénéen, Lourdes



15 & 16  
OCT.  
10h-17h

## VISITES - SORTIES

### VISITE DE L'OBSERVATOIRE DU PIC DU MIDI

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



Les astronomes de l'Observatoire Midi-Pyrénées vous feront visiter exceptionnellement les quartiers scientifiques. Toutes les 30 min un groupe de 25 personnes pourra découvrir la coupole du plus grand télescope en France (Télescope Bernard Lyot) ainsi que la coupole des coronographes (observation solaire).

Infos | Montée par téléphérique payante (picdumidi.com)

Inscription | Au sommet

Lieu | Pic du Midi, La Mongie



14  
OCT.  
20h-23h30

## VISITES - SORTIES

### SOIRÉE D'OBSERVATION ASTRONOMIQUE

Proposé par DINASTRO



Découverte du ciel nocturne à l'observatoire de Visser à l'aide de télescopes. Nous observerons les planètes, Saturne et Jupiter, des nébuleuses et des galaxies. Un poste d'observation en visuel assisté permettra de montrer le ciel en direct sur un écran d'ordinateur.

Infos | www.dinastro.org

Inscription | yves.arginin@obs-mip.fr

06 86 70 44 28

Tout Public | 50 personnes max

Lieu | Observatoire de Visser-Biscarmiau, Visser



## CONFÉRENCES - PROJECTIONS

### BIGGER THAN US

Proposé par le Centre culturel Maison du Savoir



Projection du film "Bigger Than Us" présenté par les internes du collège Beaulieu de Saint-Laurent-de-Neste avec la réalisatrice Florence Vasseur ! Suite à plusieurs séances de travail, les élèves

internes présenteront lors d'une séance tout public, le 11 octobre à 20h30, le film et animeront le débat et les échanges.

Infos | mediation@maisondusavoir.fr ou au 05 62 39 78 48

Inscription | www.maisondusavoir.fr

Public | À partir de 11 ans

Lieu | Centre Culturel Maison du Savoir, 4bis Avenue des Châtaigniers 65150 Saint-Laurent-de-Neste





## SPECTACLES

8  
OCT.

# LA TERRE NOTRE PLANÈTE, BERCEAU DE L'HUMANITÉ, EN PLEIN CHANGEMENT CLIMATIQUE !



Proposé par l'Astro Club Lourdais

Un voyage immersif dans un Planétarium, une séance pour découvrir la beauté de notre Planète. Séance de Planétarium afin de découvrir ensemble l'exceptionnelle beauté de notre Planète bleue, perdue dans l'immensité de l'Univers !

Inscription | Par SMS Pouzet Philippe 06 70 44 18 80

Lieu | Astro Club Lourdais, Collège St Joseph Peyramale, 22 Rue de Bagnères, Lourdes

## VISITES - SORTIES

15  
OCT.

10h-12h  
14h-16h

# ÇA SENT LA GROTTE !

Proposé par le SNEC

Promenade découverte en forêt dans une zone « karstique », milieux où se développent les grottes. Découverte de la forêt de Saint Pé où se creusent les grottes, certaines avec des entrées minuscules, certaines immenses, et nous comprendrons pourquoi elles se sont formées.

Inscription | rbouvier@artigot.fr / 06 99 36 11 10

Lieu | Forêt de Saint Pé, Chemin de Soulas, 65270 Saint-Pé-de-Bigorre



14  
OCT.

10h-12h  
14h-16h

## ANIMATIONS

10 > 15  
OCT.  
10h-19h

# FABRICATIONS NUMÉRIQUES POUR LE CLIMAT



Proposé par le Fablab Sapiens

Des ateliers ciblés sur la prévention et la gestion des déchets, avec pour objectif de trouver des manières de sensibiliser afin de faire changer les pratiques. Utilisons les outils du fablab pour penser ensemble à des manières durables de consommer et produire compatible avec notre planète.

Inscription obligatoire | 05 62 50 16 08  
ou fablab@neste-barousse.fr

Scolaires | Primaires, Collèges (sous réserve)

Lieu | Fablab Sapiens, route de Tarbes Toulouse, Zone Pic Pyrénées Innovation, Saint-Laurent-de-Neste

## ANIMATIONS

# ATELIERS D'INITIATION À LA COUTURE & À L'UPCYCLING



Proposé par Cerizz Tagada

Venez vous initier à la couture, découvrir l'upcycling et utiliser les divers outils et machines à coudre nécessaires pour recycler les textiles. L'atelier Cerizz Tagada ouvre ses portes et s'associe à la dynamique du FabLab Sapiens, en proposant des ateliers destinés aux enfants et adultes.

Inscription | cerizztagada@gmail.com / 06 41 85 85 16

Tout public | À partir de 11 ans. Groupe 5 pers. max  
Lieu | Pépinière d'entreprises Pic Pyrénées Innovations. Z.A. Pic Pyrénées Innovations, Route Tarbes Toulouse, 65150 Saint-Laurent-de-Neste

## ANIMATIONS

8  
OCT.

9h30-18h30

# BIOCLIMATISME & TRANSITION CLIMATIQUE



Proposé par CONTRASTE Loisirs Scientifiques

Animations pédagogiques autour de la climatologie et des habitats bioclimatiques. Des expériences sur les relevés météo, sur les matériaux constitutifs servant à l'isolation des maisons, sur l'énergie solaire et autres types d'énergies.

Inscription | asso-contraste.org

Contact | contact@asso-contraste.org / 05 81 01 56 52

Tout Public | 20 personnes max

Lieu | Club Sciences de Horgues, 7 rue des Pyrénées, HORGUES (bus 960)

15  
OCT.

19h30-23h

## ANIMATIONS

# SOIRÉE D'ASTRONOMIE À SÉMÉAC



Proposé par le Centre Albert Camus, la Mairie de Séméac & Instant Science

Venez découvrir l'univers de la nuit de Séméac ! La commune de Séméac vous propose une soirée familiale à l'écoute du crépuscule, ponctuée de contes, avant l'observation du ciel à l'œil nu et au télescope. La soirée débutera à 19h30 par un pique-nique sorti du sac. Prévoir pique-nique, vêtements chauds et frontales. En cas de météo défavorable, la soirée sera reportée.

Inscription obligatoire | caroline.bapt@semeac.fr ou à l'accueil de la mairie de Séméac (nombre de places limité)

Lieu | Espace nature, Séméac

## VISITES - SORTIES

12  
OCT.

14h-17h30

# VISITE DE LA CENTRALE HYDROÉLECTRIQUE EDF DE CAMPAN

Proposé par EDF Hydro Sud Ouest & le CPIE65

Avez-vous déjà visité une centrale hydroélectrique ? Venez découvrir celle de Campan à l'occasion de la fête de la science ! Visites guidées organisées à la centrale hydroélectrique EDF de Campan.

Inscription obligatoire | 05 62 95 49 67

Tout Public | 19 personnes max, 3 visites d'1h

Lieu | Centrale hydroélectrique de Campan, Parc Benoît Fourneyron, 65710 Beaudéan



**8**  
OCT.  
9h30 - 17h30



## ANIMATIONS

### AVALANCHES & GLACIERS FACE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

Proposé par le Centre Pyrénéen des Risques Majeurs (C-PRIM) & l'Association Moraine

Présentation du risque avalanche à l'aide d'une maquette adaptée au grand public. Intervention d'un glaciologue de l'association Moraine pour présenter les effets du changement climatique sur les principaux glaciers du massif pyrénéen.

**Réservation** | Réservation téléphérique Pic du Midi sur : [picdumidi.com](http://picdumidi.com) (montée par téléphérique payante)

**Tout public** | 20 personnes max

**Infos** | [asso.moraine.free.fr](http://asso.moraine.free.fr) ou [contact@c-prim.org](mailto:contact@c-prim.org)

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



**15**  
OCT.  
19h-23h



## ANIMATIONS

### À LA DÉCOUVERTE DU CIEL

Proposé par l'Association Escola Gaston Febus

Une soirée exceptionnelle dans le cadre magnifique du château de Mauvezin. Des intervenants vous guideront pour aller plus loin dans la connaissance du ciel à l'époque de Gaston Febus et de nos jours. Si mauvais temps, conférence dans une salle du château, illustrée d'images et de films.

**Inscription** | [www.chateaudemauvezin.fr](http://www.chateaudemauvezin.fr)

**Contact** | [chateau.mauvezin65@wanadoo.fr](mailto:chateau.mauvezin65@wanadoo.fr)  
05 62 39 10 27

**Tout public** | 100 personnes max

**Lieu** | Château de Mauvezin, Rue du Château, Mauvezin



**15**  
OCT.  
10h-17h



## VISITES - SORTIES

### FAITES DE LA SCIENCE AVEC LES ENSEIGNANTS & LES CHERCHEURS DE L'ENIT

Proposé par l'École Nationale d'Ingénieurs de Tarbes (ENIT)

Le public est invité à découvrir les activités de recherche et d'innovation de l'ENIT par des visites, des présentations et des ateliers. Des parcours seront proposés sur les domaines de la réalité virtuelle, de l'impression 3D, des matériaux et de l'environnement. Entrée libre.

**Infos** | [communication@enit.fr](mailto:communication@enit.fr)

05 62 44 27 00 / [www.enit.fr](http://www.enit.fr)

**Lieu** | ENIT, 47 avenue d'Azerieux, Tarbes



**7**  
OCT.  
20h30



## SPECTACLES

### SPECTACLE SCIENTIFIQUE : « L'ÉPOPÉE QUANTIQUE »

Proposé par le Centre Albert Camus et la Compagnie 13.7

Spectacle enjoué et rythmé sur l'histoire de la physique quantique ! Dans le cadre de la Fête de la Science la compagnie de théâtre 13.7 nous embarque pour un spectacle scientifique grand public. De l'origine de l'univers à la découverte du boson de Higgs, on plonge dans l'ébullition scientifique européenne du XXe siècle, aux croisements entre l'histoire des sciences et la philosophie. *Durée : 1h*

**Inscription obligatoire** | 06 43 35 63 74

[www.cac-semeac.fr/categorie/theatre](http://www.cac-semeac.fr/categorie/theatre)  
[centrealbertcamus@cac-semeac.fr](mailto:centrealbertcamus@cac-semeac.fr)

**Tout public** | 7 octobre à 20h30, à partir de 15 ans

**Scolaires** | 7 octobre à 14h30

**Lieu** | Centre Albert Camus, Séméac

## CONFÉRENCES - PROJECTIONS

### JOURNÉE SCIENTIFIQUE AU CRA

Proposé par Arts Sciences et Techniques, DSDEN, Laero et l'OMP



Le Centre de Recherches Atmosphériques de Campistrous ouvre ses portes ! L'après-midi, ateliers tournants entre visites commentées du CRA, simulateur d'une tornade, et comprendre l'effet de serre. De plus, jeux d'échecs animés par le club Le Fou Blanc de Lannemezan. Clin d'œil sur l'art et les sciences avec Bernard Roucoll plasticien exposition. Le soir « Jour de la Nuit » avec projection-débat sur le film « Où sont passées les lucioles » suivi par une observation du ciel nocturne.

**Inscription** | Pour tout ou parties de la journée au secrétariat du CRA au 05 62 40 61 00 (nombre de places limité)

**Tout public** | À partir de 6 ans

**Lieu** | CRA, 8 Rte de Lannemezan, Campistrous

## CONFÉRENCES - PROJECTIONS

### RENCONTRE AVEC UN GLACIOLOGUE PYRÉNÉEN



Proposé par Arts Sciences et Techniques, le Centre de Recherches Atmosphériques de Campistrous, la commune de Capvern, la Direction académique des Hautes-Pyrénées et de Haute-Garonne et l'OMP

Pierre René parcourt inlassablement le massif Pyrénéen, témoin de leur déclin accéléré sous les coups de boutoirs du changement climatique. Les premiers et collégiens viendront à sa rencontre pour en débattre au cinéma de Capvern.

**Infos & Réservation** | auprès de la Direction Académique des Hautes-Pyrénées

**Lieu** | Cinéma de Capvern

**Samedi 15 octobre | 10h - 17h (avec pause méridienne) | Entrée libre | Tout public**

Ateliers ouverts à tous et à toutes pour découvrir les sciences de manière ludique par des expériences, des explications à la portée de tous. **Lieu** | École Nationale d'Ingénieur, 47 avenue d'Azereix, 65000 Tarbes



## LE CHANGEMENT CLIMATIQUE AU TRAVERS DE LA PHOTOGRAPHIE

**Proposé par le Château Fort Musée Pyrénéen**

Les collections pyrénéistes et scientifiques du Musée permettent d'aborder des thématiques en lien avec le changement climatique. Découvrez la science photographique, révolution des 19ème et 20ème siècles, et les conséquences du changement climatique sur les Pyrénées dont la photographie permet d'en être le témoin.

**Tout Public** | 6-15 ans

## LES ÉNERGIES RENOUVELABLES : ÉNERGIES DU FUTUR ?

**Proposé par CONTRASTE Loisirs Scientifiques**

Atelier autour des énergies renouvelables pour petits et grands, et supports d'informations pour débat. Découvrir différentes énergies renouvelables au travers de petites expériences à réaliser, des maquettes autour de la bio-méthanisation, aborder les avantages et inconvénients des énergies renouvelables et le concept du mix énergétique.

**Tout Public** | 15 personnes max



## LE VIDE SPATIAL

**Proposé par Instant Science**

Un atelier pour expérimenter le vide spatial. Au moyen de différents outils (cloche à vide, sphère de Magdebourg), nous ferons des expériences sur le vide et ses conséquences : atténuer le son, faire bouillir de l'eau en-dessous de 100 °C, ...

## NAUFRAGÉS SUR LA LUNE

**Proposé par Instant Science**

Après un atterrissage forcé, ton vaisseau se pose en urgence à 50 km de la base lunaire la plus proche et tu dois la rejoindre à pied en utilisant les objets les plus utiles... Oui mais lesquels ? En équipe, pour réussir, vous allez devoir utiliser et mobiliser des connaissances liées à notre satellite naturel, la Lune.

**Tout Public** | À partir de 6 ans



## OBSERVER LE CHANGEMENT CLIMATIQUE

**Proposé par l'OMP / GAPPIC**

Atelier sur le changement climatique observé à partir de mesures de l'atmosphère de l'Observatoire du Pic du Midi et du Centre de Recherches Atmosphériques de Campistrous.



## KLIMATO GAME

**Proposé par Réseau Canopé 65**

Un atelier de jeu d'enquête sur le changement climatique. Vous allez devoir observer et enquêter sur les changements climatiques visibles dans les Pyrénées. Vous pourrez observer ce changement sous différents angles et réfléchir à des réponses adaptées aux problématiques rencontrées durant le jeu.

## LE CHANGEMENT CLIMATIQUE : ATTÉNUATION & ADAPTATION

**Proposé par la Direction Académique des Hautes-Pyrénées**

Cet atelier abordera le thème du changement climatique et du lien avec les énergies renouvelables (solaire...).



## ON VA BOUGER LA GROTTTE !

**Proposé par le SNEC**

Les grottes nous racontent le changement climatique. Les grottes ont souvent servi d'habitations, mais elles sont parfois inaccessibles aujourd'hui. Nous allons découvrir le lien évident entre la position de leurs entrées et le changement climatique.

**Tout Public** | 6-15 ans

## / En résumé

/ DATE	/ TYPE	/ ÉVÈNEMENT	/ LIEU	/ PAGE
7 oct.	SPECTACLES	SPECTACLE SCIENTIFIQUE : « L'ÉPOPEE QUANTIQUE »	SÉMÉAC	4
8 oct.	SPECTACLES	LA TERRE NOTRE PLANÈTE, BERCEAU DE L'HUMANITÉ, EN PLEIN CHANGEMENT CLIMATIQUE !	LOURDES	3
8 oct.	ANIMATIONS	BIOCLIMATISME & TRANSITION CLIMATIQUE	HORGUES	3
8 oct.	ANIMATIONS	AVALANCHES & GLACIERS FACE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE	LA MONGIE	4
10 > 15 oct.	ANIMATIONS	FABRICATIONS NUMÉRIQUES POUR LE CLIMAT	SAINT-LAURENT- DE-NESTE	3
11 oct.	PROJECTIONS - CONFÉRENCES	BIGGER THAN US	SAINT-LAURENT- DE-NESTE	2
12 oct.	VISITES - SORTIES	BALADE DE L'ÉMERVEILLEMENT® POUR ÉCO-ANXIEUX.SES	BAGNÈRES-DE- BIGORRE	2
12 oct.	VISITES - SORTIES	LE CHANGEMENT CLIMATIQUE AU TRAVERS DE LA PHOTOGRAPHIE	LOURDES	2
12 oct.	VISITES - SORTIES	VISITE DE LA CENTRALE HYDROÉLECTRIQUE EDF DE CAMPAN	CAMPAN	3
14 oct.	PROJECTIONS - CONFÉRENCES	RENCONTRE AVEC UN GLACIOLOGUE PYRÉNÉEN	CAPVERN	4
14 oct.	VISITES - SORTIES	SOIRÉE D'OBSERVATION ASTRONOMIQUE	VISKER	2
14 oct.	ANIMATIONS	ATELIERS D'INITIATION À LA COUTURE ET À L'UPCYCLING	SAINT-LAURENT- DE-NESTE	3
15 oct.	PROJECTIONS - CONFÉRENCES	JOURNÉE SCIENTIFIQUE AU CRA	CAMPISTROUS	4
15 oct.	VISITES - SORTIES	FAITES DE LA SCIENCE AVEC LES ENSEIGNANTS & LES CHERCHEURS DE L'ENIT	TARBES	4
15 oct.	VISITES - SORTIES	ÇA SENT LA GROTTÉ !	SAINT-PÉ- DE-BIGORRE	3
15 oct.	ANIMATIONS	SOIRÉE D'ASTRONOMIE À SÉMÉAC	SÉMÉAC	3
15 oct.	ANIMATIONS	À LA DÉCOUVERTE DU CIEL	MAUVEZIN	4
15 oct.	VILLAGE DES SCIENCES	LE CHANGEMENT CLIMATIQUE AU TRAVERS DE LA PHOTOGRAPHIE	ENIT DE TARBES	5
15 oct.	VILLAGE DES SCIENCES	LES ÉNERGIES RENOUVELABLES : ÉNERGIES DU FUTUR ?	ENIT DE TARBES	5
15 oct.	VILLAGE DES SCIENCES	KLIMATO GAME	ENIT DE TARBES	5
15 oct.	VILLAGE DES SCIENCES	NAUFRAGÉS SUR LA LUNE	ENIT DE TARBES	5
15 oct.	VILLAGE DES SCIENCES	OBSERVER LE CHANGEMENT CLIMATIQUE	ENIT DE TARBES	5
15 oct.	VILLAGE DES SCIENCES	LE CHANGEMENT CLIMATIQUE : ATTÉNUATION ET ADAPTATION	ENIT DE TARBES	5
15 oct.	VILLAGE DES SCIENCES	LE VIDE SPATIAL	ENIT DE TARBES	5
15 oct.	VILLAGE DES SCIENCES	ON VA BOUGER LA GROTTÉ !	ENIT DE TARBES	5
15 & 16 oct.	VISITES - SORTIES	VISITE DE L'OBSERVATOIRE DU PIC DU MIDI	LA MONGIE	2

## CONTACT

Instant Science | Science en Bigorre

06 66 49 03 82 | 05 62 06 09 76

[bit.ly/fds-hautes-pyrenees](http://bit.ly/fds-hautes-pyrenees)

Très prochainement sur [www.instantscience.fr](http://www.instantscience.fr)



## PARTENAIRES

ARTPICULTURE · AST · ASTRO CLUB LOURDAIS · CENTRE CULTUREL MAISON DU SAVOIR ·  
CENTRE DE RECHERCHES ATMOSPHÉRIQUES DE CAMPISTROUS · CENTRE PYRÉNÉEN  
DES RISQUES MAJEURS · CERIZZ TAGADA · CHÂTEAU FORT MUSÉE PYRÉNÉEN ·  
COMPAGNIE 13.7 · CONTRASTE LOISIRS SCIENTIFIQUES · CPIE BIGORRE-PYRÉNÉES ·  
DÉPARTEMENT HAUTES-PYRÉNÉES · DINASTRO · DSDEN HAUTES-PYRÉNÉES · ÉCOLE NATIONALE  
D'INGÉNIEURS DE TARDES · EDF HYDRO SUD OUEST · ESCOLA GASTON FEBUS · FABLAB SAPIENS ·  
LA CACTÉE QUI CAQUETTE · LA FOU BLANC DE LANNEMEZAN · LAERO · LIRE ET FAIRE LIRE 65 ·  
MAIRIE DE CAPVERN · MAIRIE DE SÉMÉAC · MAIRIE DE TARDES · RÉGIE DU PIC DU MIDI ·  
RÉGION OCCITANIE · OBSERVATOIRE MIDI-PYRÉNÉES · RÉSEAU CANOPÉ 65 · SNEC