

  
**MINISTÈRE  
DE L'ENSEIGNEMENT  
SUPÉRIEUR  
ET DE LA RECHERCHE**  
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



**SPORT  
&  
SCIENCE**

**fête  
de la  
Science**

**EN OCCITANIE  
DU 6 AU 16  
OCTOBRE**

**2023**

**GRATUIT**

## **Village des Sciences**

**Forges de Pyrène**

**MONTGAILHARD**

**11, 12 et 13 octobre**

Fête de la science  
en Occitanie :  
votre programme  
sportif de la rentrée !

**C'est le rendez-vous incontournable de l'automne ! La 32ème édition de la Fête de la science se tient du 6 au 16 octobre partout en France.**

Cette manifestation nationale est née de l'initiative d'Hubert Curien (ancien Ministre de l'Enseignement supérieur et de la Recherche), qui durant le printemps 1991 décida d'ouvrir les portes du Ministère de la Recherche au public.

Un geste symbolique invitant les sciences et les citoyens au partage et à la diffusion des savoirs. C'est ainsi que, chaque année au mois d'octobre, des milliers d'acteurs scientifiques, culturels et pédagogiques se réunissent.

Le but ? Partager avec le public, leur enthousiasme pour les sciences, les techniques et les innovations à travers de nombreuses animations gratuites autour de la culture scientifique, tout en conservant une approche ludique et festive.

Soutenue par le Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, l'édition 2023 de la Fête de la science a pour thématique « Sport & Science ».

### **Sport & Science : une thématique populaire et d'actualité**

Qu'on le pratique ou non, le sport occupe une place centrale dans notre quotidien et notre société. Il brille par son omniprésence sociale, économique, médiatique... mais aussi scientifique.

Parmi les différentes activités proposées, on pourra, par exemple, s'entraîner comme un astronaute, tester les facultés du corps humain, découvrir des IA capables d'aider les sportifs...

Sans compter qu'avec la Coupe du Monde de Rugby en France et les Jeux Olympiques et Paralympiques, cette thématique résonne plus que jamais avec l'actualité 2023-2024 !

### **La Fête de la science en Occitanie : plus de 600 animations gratuites !**

En Occitanie, la Fête de la science est coordonnée par Instant Science en partenariat avec la Région. C'est en s'appuyant sur les 13 coordinations départementales qui constituent l'Occitanie (*Pyrénées Sciences en Ariège*) que nous pouvons organiser cet événement populaire et être au plus près des acteurs locaux.

Passionnés de sciences ou simples curieux, ces animations vous seront proposées sous de nombreux formats : expositions, spectacles, visites d'entreprises, portes ouvertes dans les laboratoires de la région...



**EDITO**  
de M. le Préfet  
de l'Ariège



**Simon BERTOUX**  
Préfet de l'Ariège

Pour sa 32<sup>e</sup> édition dédiée au sport et à la science, la fête de la science choisit un thème au cœur de l'actualité puisque la France a l'honneur d'accueillir la coupe du monde de rugby et organisera prochainement les Jeux Olympiques et Paralympiques de 2024.

Véritable pilier de la vie associative, le vivre-ensemble passe par le sport au travers des valeurs fortes véhiculées : respect, dépassement de soi, solidarité, sens du collectif. Le sport nous rassemble aujourd'hui sous le prisme de la science. Thématiques intemporelles d'études, la science et le sport sont intrinsèquement liés : optimisation des performances sportives, innovation technologique et numérique, prévention des blessures, micro nutrition, recherche et développement à destination du handisport, préparation mentale ... les champs d'application revêtent une diversité à la hauteur des enjeux qui y sont associés.

Les stands du village des sciences permettront à tous, sportif occasionnel, régulier comme de haut niveau, d'appréhender toute l'importance de la recherche scientifique appliquée au domaine des sports. Je remercie pour cela l'ensemble des personnes engagées pour permettre au grand public et aux plus jeunes de venir à la rencontre des chercheurs et des ingénieurs, qui font vivre depuis maintenant 32 ans la fête de la science en Ariège.

Vive le sport ! Vive la science !



## EDITO De M. le DASEN

La science sera en fête sur l'ensemble du territoire national, du 6 au 16 octobre 2023.



Laurent Fichet  
Directeur  
académique des  
services de  
l'Éducation  
nationale de  
l'Ariège

Au-delà de cette période, les actions dans le domaine des sciences s'intensifient depuis 2022. Les sciences font partie des priorités du ministère de l'éducation nationale et de la jeunesse. La formation des enseignants va permettre d'accompagner les élèves dans des projets de classes sur l'ensemble du territoire. Les sciences à l'école suscitent un véritable élan de dynamisme chez les élèves et les enseignants. Elles facilitent la découverte du monde qui les entoure et la réflexion autour de l'égalité entre les filles et les garçons, notamment pour leurs parcours d'orientation. Dans le département de l'Ariège, la mobilisation pour les sciences est constante dans les écoles et établissements, grâce à des associations, et particulièrement « Pyrène Sciences », qui permettent l'organisation de la fête des sciences à la fois sur le plan pédagogique et logistique.

Je tiens à remercier tous les acteurs qui contribuent avec enthousiasme au succès de la Fête de la science en Ariège depuis des années, et permettent de sensibiliser les jeunes à des sujets aussi importants que celui du changement climatique en 2022, ou celui des approches scientifiques du sport en 2023, à l'aube des Jeux Olympiques et Paralympiques.



## EDITO de Mme la Présidente du CD09

A quelques mois des jeux olympiques et paralympiques, la fête des sciences 2023 nous invite à analyser l'apport des sciences dans la volonté de l'homme à surmonter les défis. Le sport est un domaine où les frontières sont régulièrement repoussées, où les limites sont constamment défiées notamment grâce aux apports de la science dans bien des domaines. Lorsque nous regardons l'intégration du handicap dans le sport nous assistons à une épopée encore plus inspirante et impressionnante. Les athlètes en situation de handicap nous montrent à quel point la volonté humaine peut surmonter l'adversité et transformer les obstacles en opportunités.

Et que dire de la technologie ! Des prothèses haute technologie aux fauteuils roulants adaptés, ces avancées témoignent de notre capacité à repousser les limites de ce qui est possible. Par-dessus tout, elles soulignent la puissance de la collaboration entre les scientifiques, les ingénieurs et les athlètes pour créer un impact positif sur la vie de tant de personnes.

La véritable magie réside également dans l'impact social et culturel de ces réalisations. Les athlètes en situation de handicap deviennent des symboles de courage et de persévérance, servant de modèles à suivre pour des générations de sportifs et d'individus du monde entier en prouvant que le dépassement de soi n'a pas de limites.

Je ne doute pas que cette Fête des Sciences vous permettra de découvrir ces individus exceptionnels et ceux qui travaillent pour faire progresser la science et la technologie au service du sport et de l'inclusion.

C'est l'histoire de la victoire de l'esprit humain qui nous rappelle que rien n'est hors de portée lorsque la passion et la persévérance sont à nos côtés.

Très belle Fête des Sciences !



Christine TEQUI  
Présidente du  
Conseil  
départemental  
de l'Ariège



**Perrine Laffont, 25 ans,  
championne Olympique  
de ski de bosses en 2018  
et détentrice de multiples  
titres mondiaux.**

**L'ariégeoise  
fait sa trace  
dans les bosses  
depuis son plus  
jeune âge.**

**Médaillée d'or  
aux Jeux Olympiques  
de Pyeongchang en 2018,**

**5 titres de championne du Monde  
2017 – dual, 2019 – dual,  
2021 - single et  
2023 double championne dual/single**

**9 globes de cristal avec  
54 podiums dont 30 victoires.**



*Je suis honorée de prendre part à La fête de la science, événement incontournable de mon département, l'Ariège.*

*En tant que Championne Olympique de ski de bosses, je suis convaincue que la science et les technologies jouent un rôle crucial dans nos vies de tous les jours. En particulier, en tant que sportive de haut niveau, je suis constamment impressionnée par l'impact positif qu'elles ont sur mon parcours professionnel et personnel.*

*Les suivis médicaux sont indispensables pour un athlète de haut niveau comme moi. Grâce aux avancées technologiques, nous bénéficions de diagnostics précis, de bilans physiologiques approfondis et de programmes d'entraînements personnalisés. Ces méthodes d'entraînements sont également en constante amélioration grâce à la science du sport. Des études sont menées pour mieux comprendre comment notre corps réagit à l'entraînement, comment optimiser nos séances pour gagner en puissance, en endurance et en agilité. Tout cela nous permet de peaufiner nos techniques et de nous préparer au mieux pour les compétitions.*

*Un autre point clé de notre réussite est l'évolution des équipements. Les chercheurs et ingénieurs travaillent pour développer des équipements plus légers, plus résistants et plus performants, ce qui influence grandement notre manière de skier.*

*Si je devais raconter une anecdote concernant la science et les technologies je dirais qu'aujourd'hui il est possible de revivre nos courses et entraînements grâce à des caméras à 360° et des casques de réalité virtuelle, cela nous permet d'analyser nos entraînements et de se perfectionner. J'ai même décidé d'utiliser cette science lors de mon événement le Perrine Laffont Winter Camp pour que les participants puissent avoir une idée de ce que nous vivons lors d'une descente sans vraiment avoir besoin d'enchaîner les bosses (exercice pas facile sans entraînement).*

*En conclusion, en tant que championne de ski de bosses, je suis reconnaissante envers la science et les technologies qui ont grandement contribué à mon succès sportif. Je suis convaincue que leur rôle sera de plus en plus important dans l'avenir, et j'ai hâte de voir les prochaines innovations qui façonneront notre monde. C'est pourquoi j'encourage les nouvelles générations à suivre les différents enseignements scientifiques et technologiques qui sont mis à leur disposition.*

**Un grand MERCI à Perrine Laffont qui a accepté d'être l'ambassadrice auprès de la jeunesse du village des sciences ariégeois.**

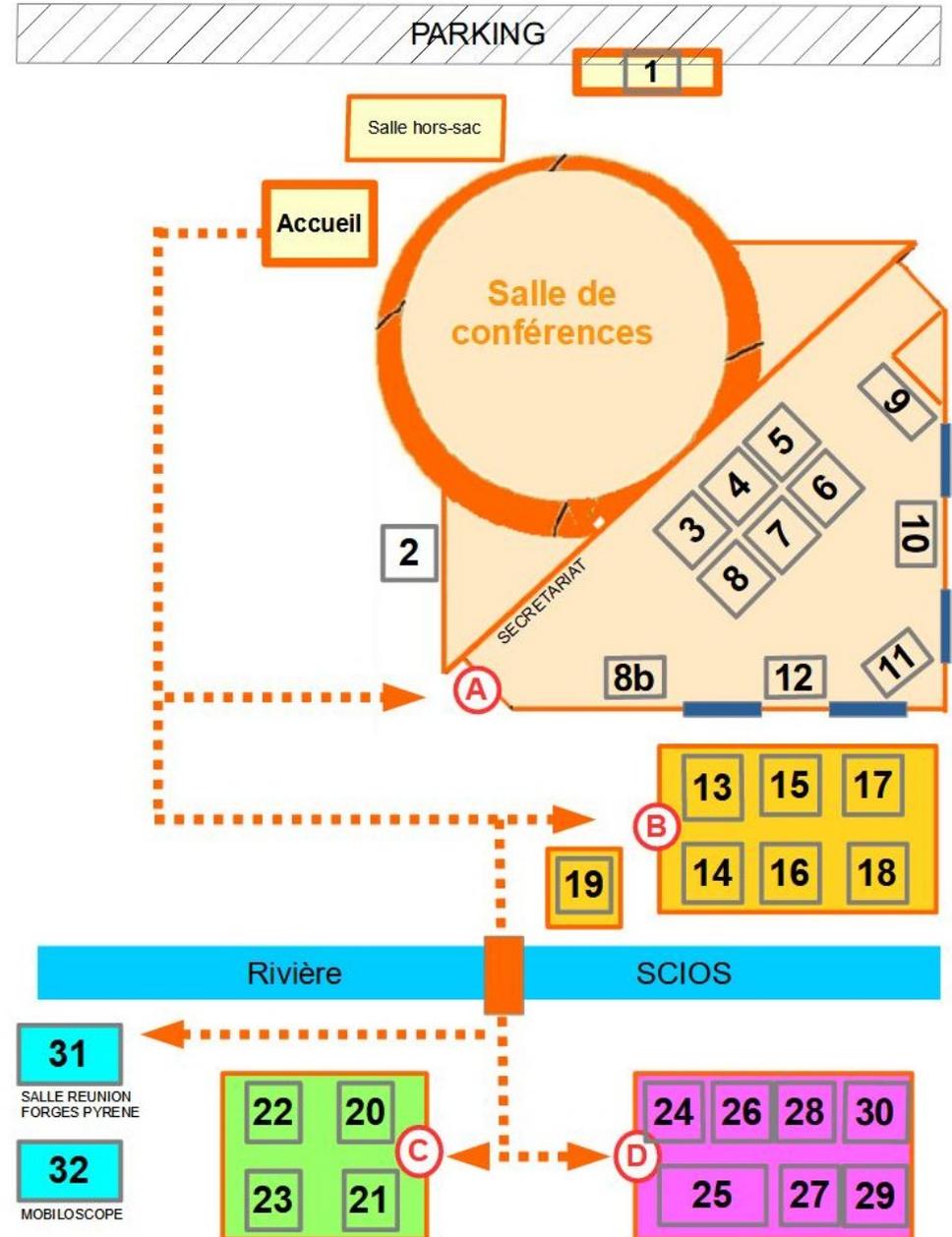
Rendez-vous annuel des chercheurs, des scolaires et des acteurs de la culture scientifique et technique aux Forges de Pyrène à Montgailhard. Jeunes et grand public se retrouvent autour d'animations, d'expositions et de conférences sur le thème de l'année : « Sport et Science » mais aussi sur des thèmes comme l'énergie, le développement durable, l'astronomie, la biodiversité, la physique, les sciences de l'homme et de la société... un moment fort pour rencontrer, découvrir, partager.

**Dates et horaires :**  
**Mercredi 11, jeudi 12 et vendredi 13 octobre 2023**  
 De 9h à 12h et de 13h30 à 17h30

## EXPOSANTS

- |                      |   |
|----------------------|---|
| Espace<br><b>(A)</b> | 1 - ADATEEP<br>2 - Forges de Pyrène<br>3 - Ecole Lédar – St Girons<br>4 - MAIF<br>5 - Clg Victor Hugo Lavelanet<br>6 - AMTPC<br>7 - Vive la Science !<br>8 et 8b - DSDEN<br>9 - IRES Jeux maths<br>10 - APMEP<br>11 - ITEP La Tour du Crieu<br>12 - Ligue Enseignement – USEP |
| Espace<br><b>(B)</b> | 13 - Labo LAFARA<br>14 - SYMAR<br>15 - Clg F. Verdier – Lézat/Lèze<br>16 - MIGADO / Ecole Saurat<br>17 - Ecole Lézat-sur-Lèze<br>18 - Lycée Camel – St Girons<br>19 - ABRACADABRILE   |
| Espace<br><b>(C)</b> | 20 et 21 – INSPE<br>22 - Cité scolaire Mirepoix<br>23 - Ecole Cazalé - Pamiers  |
| Espace<br><b>(D)</b> | 24 et 26 - C D Spéléologie<br>25 - Grottes et archéologies<br>27 - Ecole Les Pujols<br>28 - CANOPE 09<br>29 et 30 – Planète Science   |
|                      | 31 - Observatoire Sabarat<br>32 - Ciel d'Occitanie  |

## PLAN DU VILLAGE



## Transport attitude

### ADATEEP

Opération sortir vite et analyse des dangers dans et autour du car

Stand 1

## Les couleurs de la forge

### « Village inoublié » des Forges de Pyrène

Du lingot de fer à l'outil forgé : tout au long des différentes étapes de forge, le métal change de couleur et vous apprendrez tout ce qui concerne cet arc en ciel.

Stand 2

## Mesurer le temps

### École de Lédar – SAINT-GIRONS

Un atelier de mesure du temps avec une clepsydre  
Construction par les enfants et jeux de mesure

Stand 3

## Numeriquizz

### MAIF

Atelier de sensibilisation aux usages du numérique éthique et responsable

Stand 4

## Les sciences dans l'espace

### Collège Victor Hugo LAVELANET

Expériences avec la cloche à vide, reconstitution de l'atmosphère de Mars : comment créer du dioxyde de carbone, fabrication du dioxygène indispensable à la vie.

Stand 5

## Le Textile sous toutes ses coutures

### Asso. des Amis du Musée du Textile et du Peigne en Corne LAVELANET

Démonstration de tissage avec métier à bras, de filage avec tour à filer et de teinture végétale.

Stand 6

## De l'Automate au Robot

### Vive la Science ! MIREPOIX

Des automates mécaniques complexes du XVIIIe siècle aux robots de nos jours, que d'évolutions techniques en ces deux derniers siècles!

Stand 7

## Meilleur que Mayer ? L'essentiel c'est de participer !

### DSDEN de l'Ariège – Math et Sciences

Venez relever les 7 défis mathématiques, scientifiques et sportifs pour tenter de battre le record du monde d'HEPTATHLON de Kevin Mayer ! Un stand à destination des élèves de cycle 2 et cycle 3.

Stand 8

## Coder c'est stylé

### DSDEN de l'Ariège - Equipe CPC numérique

Initiez-vous à la programmation informatique au moyen d'applications ludiques et créatives. Amusez-vous à construire des saynètes avec des personnages animés, agencez des blocs de commandes pour déplacer un personnage, relevez nos défis !

Stand 8 bis

## Jouer avec les mathématiques

### IRES de TOULOUSE

Faire des mathématiques en s'amusant avec des jeux adaptés aux différents publics - de l'école primaire aux étudiants et adultes grand public - permet d'illustrer divers résultats mathématiques en cherchant en raisonnant par analogie, induction ou déduction. Manipuler représenter, pour susciter accompagner valider la réflexion, et/ou réfléchir pour modéliser, optimiser des manipulations.

Stand 9

## Un jeu de calcul mental coopératif

### Régionale APMEP de TOULOUSE

Il s'agit de positionner spatialement son corps de manière à converger collectivement vers une cible numérique commune. Ce jeu imaginé par Gérard Martin sollicite des compétences de calcul mental et de mise en scène de saynètes dans une dimension culturelle.

Stand 10

## Démonstration de fonctionnement d'une fusée à eau

### ITEP - LA TOUR DU CRIEU

Démonstration de fonctionnement d'une fusée à eau

Stand 11

## Activités physiques et promotion de la santé

### La Ligue de l'enseignement

Atelier de promotion de l'activité physique, de l'alimentation saine et de lutte contre la sédentarité. Les politiques de santé publique ont investi depuis de nombreuses années cette problématique par la mise en place de plans successifs nationaux dans le domaine de la nutrition et de la santé (PNNS). La démarche de la Ligue de l'enseignement et ses secteurs sportifs, l'USEP et l'UFOLEP, visent à promouvoir l'alimentation équilibrée et la pratique d'activité physique régulière

Stand 12

## L'océan face au changement climatique

### Laboratoire LAFARA - FERRIERES / ARIEGE

Après une revue des moyens d'observation de l'océan, nous ferons un tour des résultats des travaux du GIEC sur l'impact du changement climatique sur l'océan. Géochimiste marin l'équipe parlera des analyses d'échantillons marins mesurées au Laboratoire de mesure des faibles radioactivités. Ces mesures uniques permettent de chronométrer les courants, quantifier le mélange, le flux de matière et tracer les pollutions radioactives en mer.

Stand 13

## Écosystème de la rivière.

### SYMAR

Au fil des identifications de besoins vitaux des truites jusqu'à leur reproduction, les participants désignent ce qui leur est indispensable dans l'écosystème de la rivière incluant sa ripisylve. Se dessine progressivement, sur la base de ces besoins, ce qui peut représenter "l'état de santé" de la rivière et de la masse d'eau, et nos éventuels leviers de préservation face aux changements climatiques. Une cocotte en papier de questions-réponses récapitulatives est emportée par les enfants.

Stand 14

## Trop chaud pour les manchots

Stand 15

### Collège François Verdier – LEZAT/LEZE

Présentation d'un jeu de plateau réalisé en 2021/2022 sur le thème du réchauffement climatique et des manchots royaux de l'île Crozet. Dans le cadre du projet Argonautica, en partenariat avec les CNES et le Muséum d'histoire naturelle de Toulouse, nous avons construit ce jeu après avoir suivi le déplacement de manchots royaux équipés de balises et après nous être renseignés sur leur mode de vie et les dangers qui les guettent. Participation à ce projet avec les élèves de CM2 de l'école élémentaire de Lézat/Lèze.

## Biodiversité de notre prairie de sport

Stand 16

### Ecole de SAURAT

Jeu

Les élèves présentent la réalisation d'un inventaire de la microfaune de leur prairie de sport et de leur démarche scientifique en lien avec le projet de Sciences Participatives proposé par l'Université de Lorraine.

## Découverte des poissons migrateurs de l'Ariège

Stand 16

### MIGADO

Vendredi

Atelier de découverte des poissons migrateurs de l'Ariège avec leurs particularités et leur cycle de vie l'animation permettra d'observer des écailles de saumon et ainsi de visualiser les différences de croissance entre les milieux fréquentés par ces espèces.

## L'impact de l'homme sur l'environnement

Stand 17

### Ecole élémentaire François Rozes – LEZAT/LEZE

Jeu de société pour enfants (cycle 3) pour sensibiliser à l'impact de l'homme sur l'environnement et plus particulièrement à l'impact du changement climatique sur les déplacements des manchots royaux (projet CNES)

## Sport et les sciences: ateliers sportifs et ludiques

Stand 18

### Lycée François Camel – SAINT GIRONS

Les élèves de la filière animation proposent des animations destinées aux cycle 2 ou 3 :

- Qu'est-ce que l'équilibre et pourquoi peut-on le perdre parfois?
- Comment fonctionnent nos muscles et d'où vient la douleur?
- Rôle de la respiration sur le bon fonctionnement du corps et des activités physiques
- Rôle des aliments et leur influence sur nos capacités sportives.

## Conte scientifique : l'Abacadabrile

Stand 19

### Cie ça gazouille

Un spectacle interactif autour de l'environnement pour les enfants. À travers une histoire imaginaire, des personnages loufoques et une musique originale, les enfants partent à l'aventure tout en s'initiant aux questions d'écologie, de notre mode de vie et du "vivre ensemble".

## INSPE-Santé, éducation physique et à la physique

Stand 20

### INSPE TOP

Dans cet atelier, venez réaliser une petite activité physique conçue et animée par des étudiants de l'Inspe avec leur formateur. Thème : un atelier sur l'évolution de l'état de santé des enfants depuis quelques décennies dans les pays industrialisés.

## INSPE-Actions-Sciences : Jeux olympiques de tous les vivants

Stand 21

### INSPE TOP

Dans cet atelier nous vous ferons vivre des épreuves sportives originales, entre vous et aussi avec d'autres êtres vivants (animaux et plantes). Qui va gagner ? Thème : les performances sportives des plantes et des animaux.

## Les Zilluminés se mettent au sport

Stand 22

### Collège de MIREPOIX

Escape game coopératif autour des Sciences et du Sport. À travers des expériences scientifiques et sportives, nos élèves vous feront vivre un escape game pour les petits et les grands.

## Le sport et les sciences

Stand 23

### Ecole Cazalé - PAMIERS

Que se passe-t-il dans mon corps lorsque je fais du sport ? Evolution d'un objet technique : le ballon. Inventions techniques pour la pratique du sport par les personnes handicapées.

## La spéléologie au service de la science

Stand 24

### Comité Départemental de Spéléologie de l'Ariège

Jeu et mini atelier pour découvrir le monde souterrain. La spéléologie allie des aspects scientifiques, environnementaux, et sportifs. Pour progresser dans une grotte, on peut marcher, escalader, ramper, voire nager, se déplacer sur une corde, en adaptant ses déplacements à l'environnement. Ce faisant on accède à de multiples découvertes scientifiques.



## Les petits penseurs scientifiques

Stand 25

### Grottes et archéologies

Rejoignez-nous pour discuter et poser des questions lors de notre débat mouvant sur la science ! Qu'est-ce que la science ? À quoi cela me fait-il penser ? Nous t'invitons à déconstruire les stéréotypes et les idées préconçues dans un environnement bienveillant et convivial.

## La fontaine intermittente de Fontestorbes

Stand 26

### Comité Départemental de Spéléologie de l'Ariège

Le phénomène d'intermittence de cette source a toujours intrigué les hommes. La 1re explication satisfaisante a été donnée en 1731 par le Père Planque de la Société des Sciences de Toulouse et en 1969, monsieur Mangin démontra que l'explication couramment admise jusqu'à cette date ne correspondait pas à Fontestorbes. Pour présenter sa théorie il réalisa une maquette de la fontaine qui illustre son fonctionnement. C'est cette maquette, restaurée par Pyrènes Sciences, qui vous sera présentée.

## Étude du corps humain dans le sport

Stand 27

### Ecole LES PUJOLS

Comment le corps humain s'adapte à l'activité sportive ? la nutrition du sportif, le sport et le sommeil et relations muscles-mouvements, respiration et échanges gazeux.

## Les enjeux du sport dans notre société

Stand 28

### Canopé

Un parcours interactif et multimédia vous permettra de découvrir les enjeux du sport au sein de notre société et les liens avec la science, entre performances, recherches et santé.

## Construis ton véhicule solaire

Stand 29

### Planète Science Occitanie

Construire un mini-véhicule fonctionnant à l'énergie solaire et se familiariser aux bases de l'électricité et de la mécanique pour faire avancer une base roulante en s'impliquant dans une démarche de développement durable via la transformation de l'énergie solaire .

## Initiation à la programmation

Stand 30

### Planète Science Occitanie

Les Boum'Bots sont des robots suiveurs de ligne. Les élèves s'initient aux concepts de la programmation (tests, boucles, procédures, variables) ainsi qu'aux bases de la robotique (capteurs, actionneurs, processeur, asservissement).



Stand 31

## En route pour le Marathon de l'astronome français Charles Messier Observatoire SABARAT

Grand Jeu de découverte des objets célestes au-delà du système solaire. Amener l'enfant à découvrir et reconnaître un maximum de corps célestes parfois invisibles à l'œil nu et qui sont pourtant bien plus gros et bien plus loin que la Lune, les planètes du système solaire et le Soleil. Par groupe, l'enfant est amené à classer ces objets célestes par taille et/ou par distance et/ou par heure du lever ou coucher dans la nuit. La pollution lumineuse sera traitée pendant cette animation.

## Le mobiloscope

Stand 32

### Ciel d'Occitanie

Dans le cadre de ses activités, Ciel d'Occitanie vous propose une animation autour de l'astronomie avec le MOBILOSCOPE (observatoire itinérant créé par "Ciel d'Occitanie"). Maquettes, observation du soleil en journée, et du ciel d'automne en soirée.

## CONFERENCES



Conférence préparée et présentée par les enfants

### Les grandes inventions

Tout public, Cycle3, collège, lycée

▶▶ JEUDI 12 OCTOBRE 14H00

et

▶▶ VENDREDI 13 OCTOBRE 10H00

Par Gérard Letraublou Association « Vive la Science ! »

Regard sur les grandes inventions qui ont jalonné les siècles.

Vaste sujet segmenté en 24 thèmes.

La voile, l'horloge, le télescope, le téléphone, le sous-marin, l'avion, l'ordinateur, la chirurgie... sont quelques thèmes parmi les 24.

Les participants reçoivent un billet d'entrée numéroté qui, tiré au sort, permet de choisir les thèmes que nous traitons.



### Notre réserve naturelle au bord de l'Hers

Tout public, Cycle3, collège, lycée

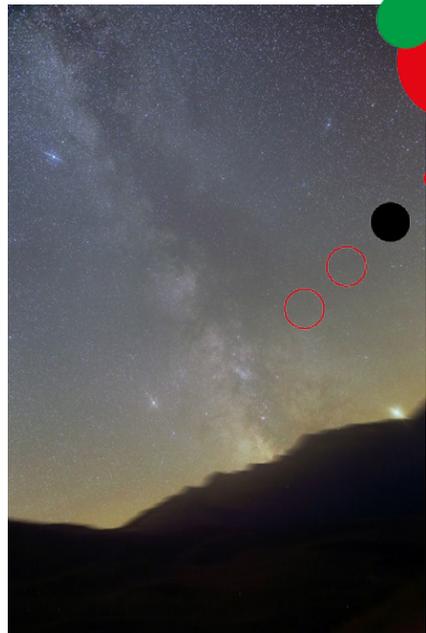
▶▶ JEUDI 12 OCTOBRE 10H00

Par Ecole de La Bastide-sur-l'Hers

Les enfants présenteront leur travail dans le cadre de leur projet d'Aire Terrestre Éducative : les ateliers avec les intervenants de la Réserve naturelle du massif du Saint Barthélémy, la réalisation de podcast, le séjour « découverte de la montagne » aux Monts d'Olmes, la veillée sur le terrain, etc. Des photos, des dessins, des schémas seront exposés et les podcasts de l'an dernier seront diffusés. Cette année, le projet s'ouvrira aux aînés de la maison de retraite du village, La Lausada et notre étude de la nature conduira, entre autres, à la production d'un livre documentaire.



**11 et 10 octobre**  
observation du  
ciel d'automne  
en soirée avec  
**Ciel d'Occitanie**



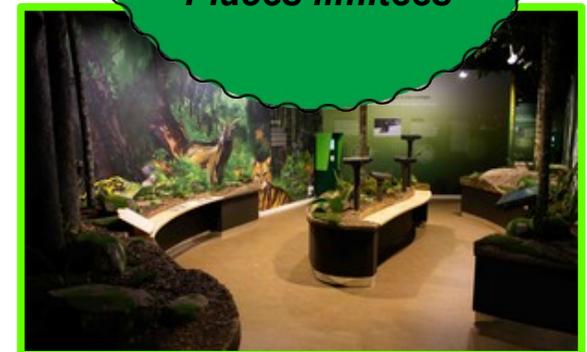
« Ciel d'Occitanie » avec son Mobiloscope vous propose une observation du ciel en soirée, 20h30 / 23h, les mercredi et jeudi 11 et 12 octobre sur le site du village des Sciences à Montgailhard.



**L'odyssée de l'eau et de la biodiversité !**

Nouvel espace ludique et immersif accessible à tous et à toutes pour apprendre en s'amusant !  
Mountaneô c'est un espace muséographique dédié à la production hydroélectrique, à la biodiversité et à la découverte de la montagne.

Dans le cadre de la Fête de la Science des créneaux de visites sont proposés gratuitement aux classes ariégeoises le jeudi 12 octobre 2023.  
Inscription au 05 61 65 50 40  
**Places limitées**



Avec la participation active des élèves de seconde « Métiers de la relation client » du LP J. Durroux de Ferrières et des étudiants en BTS « Tourisme » du lycée G. Fauré de Foix qui prennent en charge la gestion et l'accompagnement des groupes-visiteurs du village des sciences.



Cette collaboration exemplaire permet aux élèves de vivre une expérience dans leur domaine de formation et de s'enrichir dans le domaine scientifique. Leur implication s'avère chaque année déterminante pour la réussite de cette manifestation.



Les étudiants en BTS « Tourisme » se chargent aussi de la communication autour de cet événement et réalisent des enquêtes de satisfaction.

Tous les reportages sur :  
**AZINAT.COM TV**  
<https://www.azinat.com>