

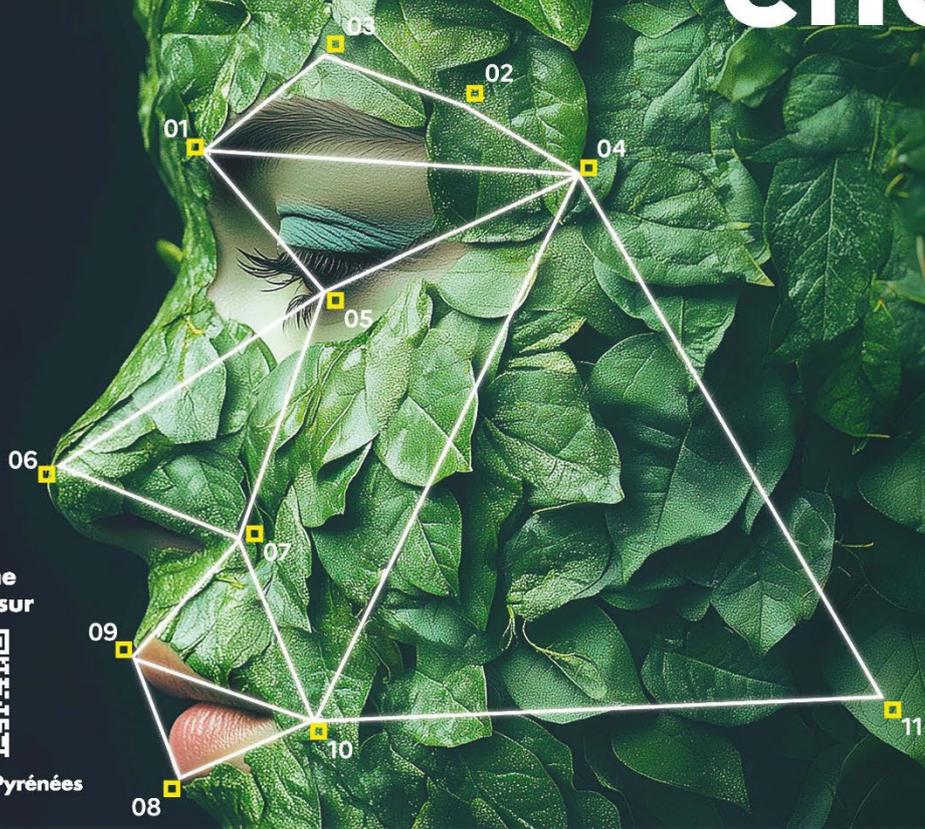
3 — 13 OCTOBRE 2025
ENTRÉE GRATUITE

intelligence (s)

Programme
à consulter sur



bit.ly/FDS-Hautes-Pyrénées



Conception graphique : MESR / De.com / Image créée à l'aide d'une intelligence artificielle

PROGRAMME

VILLAGE DES SCIENCES DES HAUTES-PYRENEES

fetedelascience.fr

#FDS2025

echosciences-occitanie.fr

Ateliers pour les scolaires
Maison de quartier Clair Vallon
Rue des Saules - 65200 Bagnères-de-Bigorre

Du lundi 6 après-midi au vendredi 11 octobre
(Hors mercredi 8 octobre après-midi)

Ce programme présente :

- La description des ateliers
- L'organisation du village des sciences
- La marche à suivre pour s'inscrire aux ateliers
 - Le planning des ateliers
 - Les coordonnées de contact



Description des ateliers

- A la découverte de l'hydroélectricité et de la biodiversité [atelier]

Un atelier pour comprendre le fonctionnement de l'hydroélectricité et en apprendre plus sur la biodiversité dans les Pyrénées.

Cet atelier permet d'appréhender l'hydroélectricité de façon ludique et pédagogique, en mettant l'accent sur la sécurité à l'aval des ouvrages. La biodiversité sera aussi abordée.

Par EDF + CPIE65

Niveaux à partir du CP

Créneaux de présence

LUNDI	MARDI	MERCREDI	JEUDI	VENDREDI
Après-midi		matin		



- Pik'Tro [atelier]

Venez à la rencontre d'un petit insecte discret qui a du piquant !

Un atelier pour comprendre son mode de vie au travers d'activités ludiques pour mieux lutter contre lui et l'éloigner de vos maisons. Découvrez également les enjeux de santé publique de cette espèce extraordinaire.

Par Artpiculture

Niveau du CE1 à la 5^{ème}

Créneaux de présence

LUNDI	MARDI	MERCREDI	JEUDI	VENDREDI
Après-midi		matin		



- **Les Météorites [atelier]**

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

Les météorites recèlent de nombreuses informations qui nous renseignent sur la formation du système solaire. Comprenez leur formation et apprenez à les reconnaître !

Par Instant science

Niveau du CE2 au lycée

Créneaux de présence

LUNDI
Après-
midi

MARDI

MERCREDI
matin

JEUDI

VENDREDI



- **Lire la science, c'est possible ! [Lecture]**

Des fourmis qui communiquent, des plantes voyageuses, des femmes scientifiques oubliées... La science est pleine d'histoires étonnantes !

Partez à la découverte de la science à travers la littérature jeunesse.

Des mystères du cosmos aux secrets des animaux, en passant par les merveilles du corps humain et les défis de notre planète, laissez-vous transporter par les pages choisies et racontées par les lecteurs bénévoles de "Lire et faire lire".

Une parenthèse ludique et poétique pour éveiller la curiosité, donner le goût de lire et s'émerveiller du monde.

Par Lire et faire Lire 65

Niveaux du CE2 à la 5^{ème}

Créneaux de présence

LUNDI
Après-
midi

MARDI

MERCREDI
matin

JEUDI

VENDREDI



- **Futé comme une taupe ! [atelier]**

L'atelier se divise en deux activités que les enfants feront tour à tour.

Comment se repérer sous terre ? Découverte du principe de la topographie souterraine. A l'aide d'un décamètre et d'une boussole, on peut tracer ou suivre un plan dans un environnement sans repère évident.

Comment attacher une corde ? Tous les nœuds ne se ressemblent pas. Il existe des nœuds bien spécifiques pour chaque utilisation, car ils ne doivent surtout pas se défaire si on ne veut pas tomber. Quel nœud faire dans quel cas ? Pourquoi le nœud ne se desserre pas ?

Par SNEC

Niveaux du CE1 à la 3^{ème}

Créneaux de présence

LUNDI	MARDI	MERCREDI	JEUDI	VENDREDI
Après- midi		matin		



- **L'intelligence animale pour se déplacer [atelier]**

Prenons le temps de réfléchir et de mieux comprendre l'une de nos activités naturelles et quotidiennes : le déplacement.

Atelier participatif et ludique permettant de mieux saisir quelques modes de déplacements effectués par les animaux et comment ils s'adaptent aux différentes situations qu'ils rencontrent au quotidien. Découvrez, à l'aide de simulations, combien il peut être difficile de se déplacer « à la façon de... »

Par Parc National des Pyrénées

Niveaux A partir des GS

Créneaux de présence

LUNDI	MARDI	MERCREDI	JEUDI	VENDREDI
Après- midi		matin		



- **L'intelligence au service de la prévention des risques dans les Pyrénées [atelier]**

Ateliers pédagogiques pour comprendre et anticiper les risques majeurs des Pyrénées via l'intelligence, la collaboration et l'action concrète.

Dans un territoire aussi riche que fragile, comprendre et anticiper les risques majeurs est essentiel. À travers des ateliers pédagogiques innovants, nous mobilisons l'intelligence collective et individuelle pour mieux appréhender les aléas naturels qui menacent les Pyrénées. Apprenez comment connaissance, analyse et coopération deviennent les meilleurs alliés pour protéger les habitants et visiteurs de cette magnifique région.

Parmi les activités proposées, un jeu de cartes collaboratif intitulé « **Au fil de l'eau** » invite les participants à mobiliser leur intelligence collective.

Par ailleurs, grâce à des casques de réalité virtuelle, les participants peuvent vivre de façon immersive les effets d'un séisme à l'intérieur d'une maison, comme s'ils y étaient, pour mieux comprendre les dangers et les bons réflexes à adopter.

Plongez au cœur d'une démarche où apprendre rime avec agir, pour un avenir plus sûr.

Par C-PRIM

Niveaux à partir du CE1

Créneaux de présence



- **Enquête au rythme des saisons [atelier]**

Initiation à un protocole scientifique phénologique

A partir d'une fiche de terrain, les participants devront observer l'avancement de la sénescence automnale de la végétation pour estimer la précocité /le retard saisonnier en lien avec le changement climatique.

Par CPIE 65

Niveaux A partir du CP

Créneaux de présence



- Les intelligences [atelier]

Ateliers scientifiques de découverte des différentes formes d'intelligence à destination de tous les publics

OBJECTIFS :

- Découvrir la notion d'intelligence(s)
- Démystifier l'IA et établir une base commune de compréhension
- Comprendre le fonctionnement de l'IA
- Se questionner sur les enjeux sociaux et environnementaux de l'IA

Par Les Petits Débrouillards Occitanie – Antenne des Hautes-Pyrénées

Niveaux à partir de 6 ans

Créneaux de présence

LUNDI	MARDI	MERCREDI	JEUDI	VENDREDI
Après-midi		matin		



- Capteurs au service de l'humain [atelier]

Atelier sur les capteurs mécaniques ou électroniques

Atelier d'animation qui permettra au public de découvrir, manipuler ou programmer des capteurs mécaniques ou électroniques (selon l'âge des participants) utilisés en domotique, à bord des robots ou des satellites.

Par CONTRASTE Loisirs Scientifiques

Niveaux A partir du CM1-CM2 (possibilité d'adaptation aux CE1-CE2)

Créneaux de présence

LUNDI	MARDI	MERCREDI	JEUDI	VENDREDI
Après-midi		matin		



- **Balade lunaire [atelier]**

Venez découvrir les sites d'alunissage des missions Apollo 15 et Apollo 16 imprimées en 3D, ainsi que les futurs sites des missions d'Artemis, prévus au Pôle Sud. Vous explorerez également des cratères pour vous initier à la géologie lunaire. « Balade lunaire » parcourt l'histoire de l'exploration lunaire, des missions passées Apollo jusqu'au futur retour de l'homme sur la Lune.

Par 3D-Média Science

Niveaux à partir du CM2

Créneaux de présence

LUNDI	MARDI	MERCREDI	JEUDI	VENDREDI
Après-midi		matin		



- **Atelier de récolte d'échantillons lunaires [atelier]**

Dans l'Atelier Récolte d'Echantillons Lunaires (AREL), les processus de formation d'un cratère d'impact et le type de roches formées sont expliqués à l'aide d'une maquette (répartition des roches excavées en fonction de leur profondeur initiale). Les participants sont ensuite mis en situation d'un astronaute sur la Lune. Revêtus d'une combinaison spatiale ils doivent récolter dans un temps donné trois échantillons, parmi une quinzaine, qui leur paraissent les plus importants sur plan scientifique.

Un débriefing est fait à l'issue de la récolte.

Par 3D-Média Science

Niveaux de la 6^{ième} à la 3^{ième}

Créneaux de présence

LUNDI	MARDI	MERCREDI	JEUDI	VENDREDI
Après-midi		matin		



- **Combinaisons lunaires [atelier]**

En complément de l'«Atelier Récolte d'Echantillons Lunaires » et « Ballade Lunaire », « Combinaisons lunaires Apollo et Artemis » propose de découvrir une réplique très fidèle de la combinaison lunaire utilisée lors des missions APOLLO (1969-1972) et de celle qui sera utilisée dans le futur sur la Lune dans le cadre du programme ARTEMIS. Les éléments de ce véritable vaisseau spatial intégré au corps de l'astronaute seront détaillés pour comprendre comment on peut survivre et travailler dans l'environnement lunaire qui est extrêmement hostile.

Par 3D-Média Science

Niveaux à partir du CM2

Créneaux de présence

LUNDI
Après-
midi

MARDI

MERCREDI
matin

JEUDI

VENDREDI



Organisation de la journée

Créneaux

Les ateliers commencent à 9h30 le matin et se terminent 12h15. Puis reprennent à 13h30 jusqu'à 16h15. Il y a 3 créneaux par ½ journée.

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

Créneaux horaires VDS scolaires 2025		
matin	9:30 - 12:15	9:30 - 10:15
		10:30 - 11:15
		11:30 - 12:15
après-midi	13:30 - 16:15	13:30 - 14:15
		14:30 - 15:15
		15:30 - 16:15

Les classes qui souhaitent rester toute la journée pourront s'installer pour déjeuner sur place. Autour de la salle, un grand espace vert est accessible, avec notamment des tables de pique-nique. En cas de mauvaise météo les groupes seront accueillis dans la salle.

Remarque : La Mairie de Bagnères-de-Bigorre met à disposition sa salle en accès libre. **Le respect des lieux est exigé** et aucune dégradation ne sera tolérée.



Maison de quartier Clair Vallon et ses espaces autour

Accueil, accès

La Maison de quartier Clair Vallon se trouve au :

65 Rue des Saules, 65200 Bagnères-de-Bigorre

Une partie du parking devant sera réservée au parking des bus et à la dépose sécurisée des élèves. Un arrêté municipal sera pris pour l'occasion.



Les classes seront accueillies à l'entrée de la Maison Clair Vallon et guidées vers les ateliers.



Inauguration

Une inauguration de la fête de la science aura lieu le mardi 7 entre 11h30 et 12h30. Vous êtes conviés à partager ce pot avec les animateurs et les personnalités invitées.



Comment s'inscrire aux ateliers ?

La démarche

Vous pouvez vous inscrire via les formulaires d'inscription. A chaque journée, correspond un formulaire.

Vous allez alors réaliser une **pré-inscription**.

Lors de cette pré-inscription, vous devrez saisir :

- Des **informations** sur votre école et votre groupe d'élèves
- Les **créneaux** durant lesquels vous souhaitez réaliser des ateliers au Village des Sciences
- Les **ateliers** que vous préférez, vos **choix n°1**.
Si vous affirmez être présents durant 3 créneaux, veuillez nous signaler trois ateliers de choix n°1 sur lesquels nous espérons pouvoir vous affecter.
- Les **ateliers** que vous voulez bien effectuer si votre choix n°1 n'est pas disponible, ce sont vos **choix n°2**.
Cela nous permettra de vous affecter sur ces ateliers si vos choix n°1 ne sont plus disponibles sur les créneaux où vous serez présents.
Si vous affirmez être présents durant 3 créneaux, veuillez nous signaler trois ateliers de choix n°2 sur lesquels nous pourrons vous affecter.

Par exemple : si vous venez mardi matin sur les 3 créneaux, 9h30, 10h30 et 11h30, alors sélectionnez 3 ateliers pour le choix n°1 et 3 autres ateliers pour le choix n°2.

Ce système implique que vous n'aurez peut-être pas tous les ateliers de votre premier choix. Nous nous en excusons par avance.

Un mail automatique vous sera envoyé suivant votre pré-inscription.

Un **second mail** vous sera envoyé par **l'équipe d'organisation** pour confirmer votre **inscription** aux différents ateliers.

Des groupes, et non des classes

Veillez remplir un formulaire par groupe, et non par classe. Un groupe est constitué au maximum de 15 élèves, la capacité d'accueil d'un atelier (hors mention contraire).

Accessibilité

Les ateliers seront tous accessibles aux personnes à mobilité réduite, car ont lieu en rez-de-chaussée. Néanmoins, certains ateliers ayant lieu dans des barnums installés sur le terrain autour, l'accès peut nécessiter l'aide d'une personne accompagnante.

Délais

Vous avez jusqu'au **mercredi 1 octobre 2025** pour vous inscrire. Passé ce délai, les inscriptions ne seront plus prises en compte.

S'INSCRIRE AUX ATELIERS DU VILLAGE DES SCIENCES



Planning des ateliers

VILLAGE des SCIENCES 2025 - Bagnères de Bigorre

LUNDI après-midi	C-PRIM <i>réfléchir pour protéger</i>	LIGUE 65 <i>Lire la science</i>	EDF + CPIE65 <i>hydroélectricité et biodiversité</i>						
MARDI	C-PRIM <i>réfléchir pour protéger</i>	LIGUE 65 <i>Lire la science</i>	EDF + CPIE65 <i>hydroélectricité et biodiversité</i>	PARC NATIONAL des PYRENEES <i>l'intelligence animale pour se déplacer</i>	CPIE65 <i>Enquête au rythme des saisons</i>	ARTPICULTURE <i>Pik'Tro</i>			
MERCREDI matin	C-PRIM <i>réfléchir pour protéger</i>	INSTANT SCIENCE <i>Les météorites</i>	EDF + CPIE65 <i>hydroélectricité et biodiversité</i>						
JEUDI	CONTRASTE <i>Capteurs au service de l'humain</i>	ARTPICULTURE <i>Pik'Tro</i>	EDF + CPIE65 <i>hydroélectricité et biodiversité</i>	CPIE 65 <i>Enquête au rythme des saisons</i>	3D MEDIA SCIENCE <i>Balade Lunaire</i>	3D MEDIA SCIENCE <i>AREL</i>	3D MEDIA SCIENCE <i>Combinaisons lunaires</i>	Les PETITS DEBROUILLARDS <i>les intelligences</i>	SNEC <i>Futé comme une taupe !</i>
VENDREDI	CONTRASTE <i>Capteurs au service de l'humain</i>	ARTPICULTURE <i>Pik'Tro</i>	EDF + CPIE65 <i>hydroélectricité et biodiversité</i>		3D MEDIA SCIENCE <i>Balade Lunaire</i>	3D MEDIA SCIENCE <i>AREL</i>	3D MEDIA SCIENCE <i>Combinaisons lunaires</i>	Les PETITS DEBROUILLARDS <i>les intelligences</i>	SNEC <i>Futé comme une taupe !</i>

Contact

Instant Science – Emilien Bernard

06 66 49 03 82 – emilien.bernard@instantscience.fr

