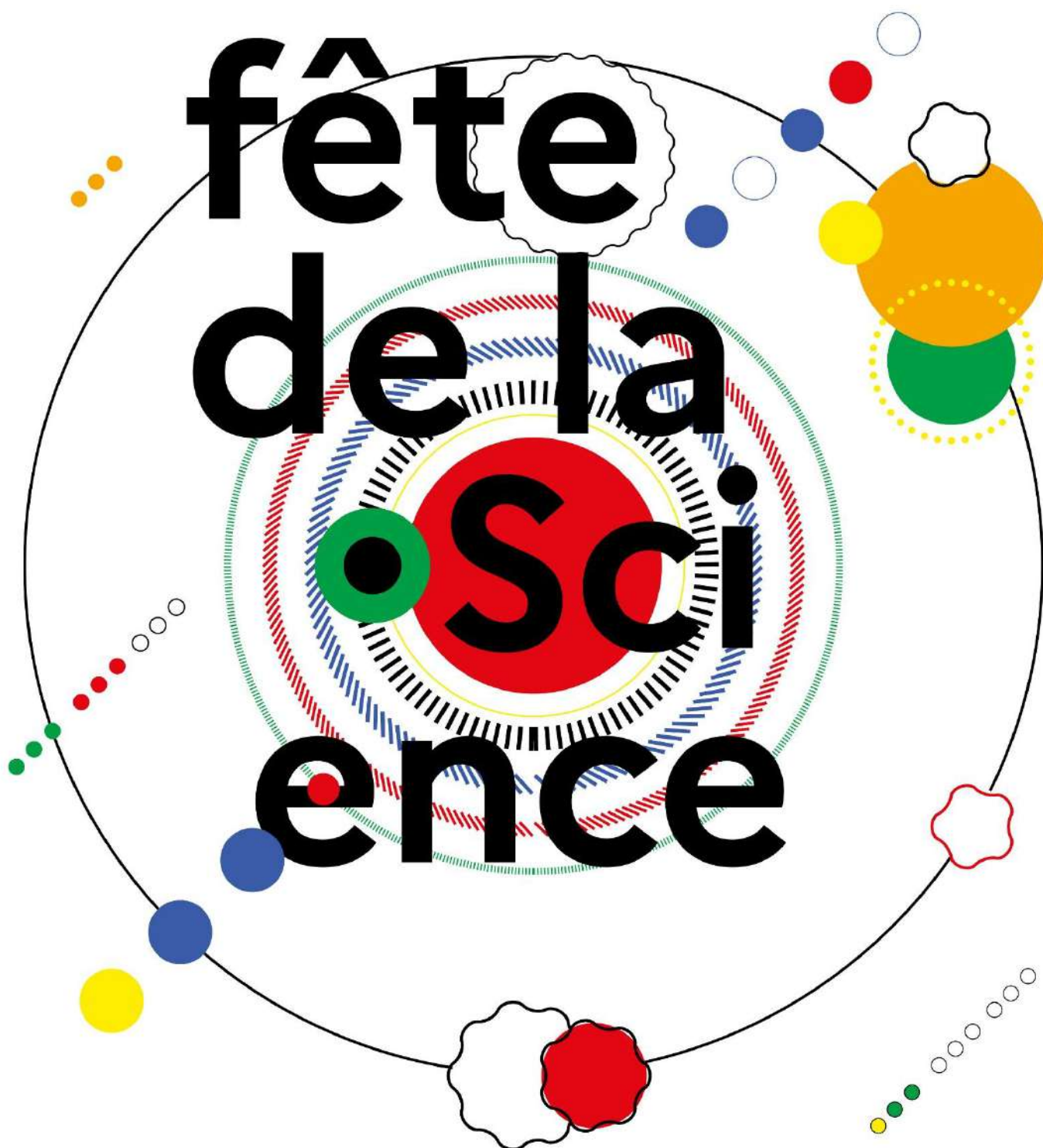


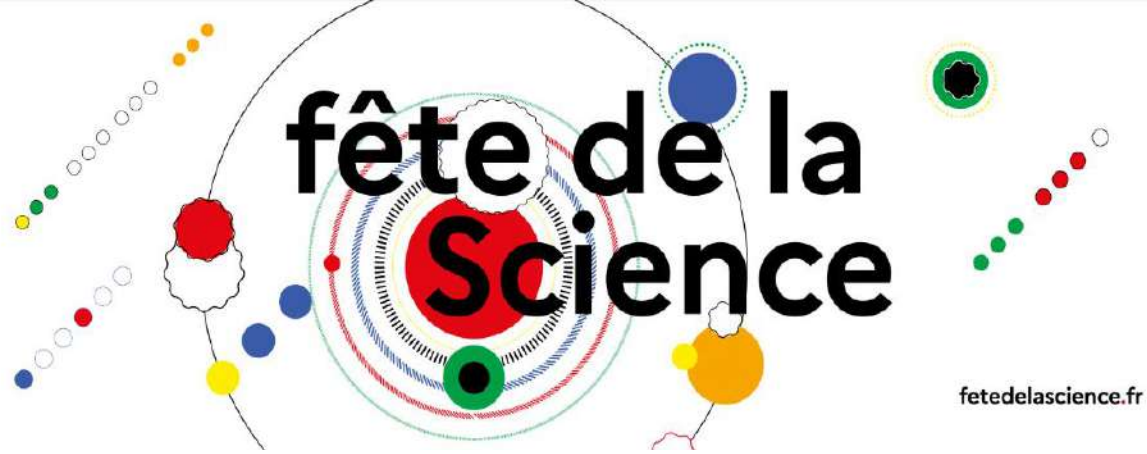


MINISTÈRE  
DE L'ENSEIGNEMENT  
SUPÉRIEUR,  
DE LA RECHERCHE  
ET DE L'ESPACE

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

fête de la  
**Science**





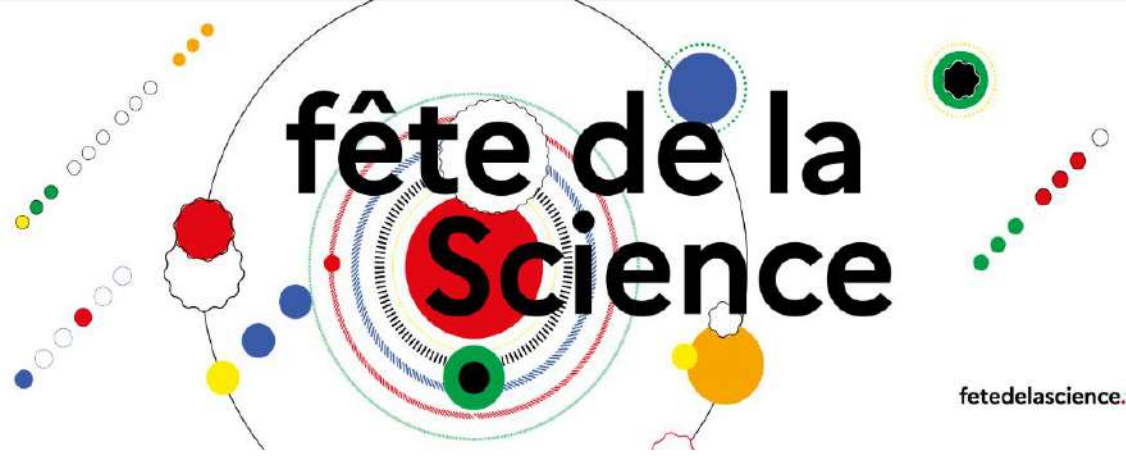
## Fête de la Science dans le Trégor en 2026

La Fête de la Science est une manifestation nationale annuelle, gratuite et ouverte à tous. À l'initiative du ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, la Fête de la Science mobilise pendant plus d'une semaine les passionnés de sciences. Chercheurs, techniciens, ingénieurs, laborantins, médiateurs ou encore amateurs de toutes les disciplines, vont à la rencontre des publics afin de mieux faire connaître la recherche, ses découvertes et ses métiers. La thématique retenue pour cette édition 2026 est « Saveurs savantes ».

Cette année, la Fête de la Science dans le Trégor se décline en 4 modalités :

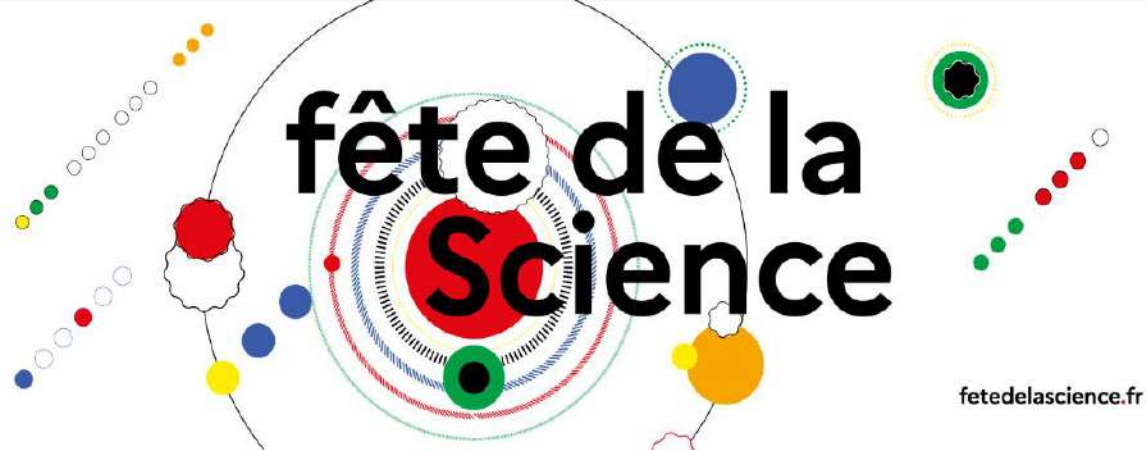
<b>Cycles 1 &amp; 2 Vendredi 2 octobre</b>	<b>Cycle 3, collège, lycée Lundi 5 octobre</b>	<b>Selon niveau Vendredi 2 octobre</b>	<b>Tout niveau Mardi 6, jeudi 8, vendredi 9 et lundi 12 octobre</b>
<p><u>Séances au Planétarium</u> 10h : TED (2-5 ans) 11h : TED (2-5 ans) 14h : 321 Décollage 15h : 321 Décollage</p> <p><u>Visites de l'Aquarium marin de Trégastel</u> 10h – visite animée 14h – visite animée</p> <p>Réservations ouvertes 2<sup>ème</sup> quinzaine de juin sur <a href="https://planetarium-bretagne.bzh/fete-de-la-science/">https://planetarium-bretagne.bzh/fete-de-la-science/</a></p>	<p>Visites libres du Village des sciences à la salle des Ursulines à Lannion</p> <p>9h30-12h ou 13h30-15h30</p> <p>Réservations ouvertes pour les classes de collège et lycée sur <a href="https://planetarium-bretagne.bzh/fete-de-la-science/">https://planetarium-bretagne.bzh/fete-de-la-science/</a></p> <p>Ouverture des inscriptions 2<sup>ème</sup> quinzaine de juin pour les CM</p>	<p>Ateliers en visio pour les scolaires</p> <p>Réservations ouvertes pour toute la Bretagne 2<sup>ème</sup> quinzaine de juin sur <a href="https://planetarium-bretagne.bzh/fete-de-la-science/">https://planetarium-bretagne.bzh/fete-de-la-science/</a></p>	<p>Itinérance dans les classes – secteur de LTC uniquement</p> <p>Réservations ouvertes 2<sup>ème</sup> quinzaine de juin sur <a href="https://planetarium-bretagne.bzh/fete-de-la-science/">https://planetarium-bretagne.bzh/fete-de-la-science/</a></p>

Si vous avez des questions concernant la Fête de la Science, n'hésitez pas à nous joindre sur cette adresse : [fetedelascience@planetarium-bretagne.fr](mailto:fetedelascience@planetarium-bretagne.fr)



## PROGRAMME DU VILLAGE DES SCIENCES

CYCLE 3  
COLLEGE  
LYCEE



## INFOS PRATIQUES – VISITE AU VILLAGE DES SCIENCES

### Réservation

La réservation se fait sur le site du Planétarium de Bretagne pour une demi-journée. Le programme définitif vous sera envoyé début septembre. Nous vous encourageons à organiser la visite en amont, afin de sélectionner les projets que vous souhaitez voir avec vos élèves.

### Horaires

Le Village des Sciences est ouvert aux scolaires le lundi 6 octobre de 9h30 à 12h30 et de 13h30 à 16h30. Nous vous remercions de nous aviser en amont si vous n'arrivez pas à 9h30 ou 13h30.

### Sur place

Votre arrivée se fera par le transport que vous aurez choisi avec une descente sur le parking de la salle des Ursulines et du Carré Magique de Lannion. Des toilettes publiques sont disponibles sur le parking. L'entrée à la salle des Ursulines se fera par l'entrée principale en empruntant les escaliers qui font face à la salle de spectacle du Carré Magique.

Lors de votre visite au Village des Sciences, chaque classe devra être divisée en deux groupes (demi-classes). Chaque groupe circulera parmi les différents stands et ateliers accompagné d'un ou deux adultes responsables. Il est essentiel que chaque groupe reste ensemble tout au long de la visite sous la supervision de leurs accompagnateurs. Chaque visite de stand dure environ 20 minutes.

### Après votre visite

Un questionnaire de satisfaction vous sera adressé, dans le but de nous aider à améliorer l'organisation de l'événement.



## Programme des ateliers

Vous trouverez ci-dessous la programmation des ateliers auxquels vous pourrez vous inscrire. Une première partie regroupe les ateliers qui recourent la thématique nationale « saveurs savantes », et une seconde partie présente les ateliers évoquant d'autres thèmes.





## Dans la thématique nationale « Saveurs savantes »

### Balance ta science !

*par la Cité des Télécoms*

En cuisine, la balance peut se révéler être une véritable alliée ! Mais pourquoi en avons-nous réellement besoin ? Qu'elle est la différence entre le poids et la masse ? Pourquoi est-il compliqué d'estimer la masse d'un objet ? Pourquoi une boîte de maïs nous raconte des salades ?

Venez découvrir à travers des expériences, comment notre corps et notre cerveau perçoivent les masses et qu'il est peut-être très facile de nous tromper.

**Cycle 3, Collège & Lycée**

### ArmorScience : La Santé dans l'Assiette

*par ArmorScience*

L'association ArmorScience présentera l'exposition « La Santé dans l'Assiette », qui permet de :

- \* Favoriser la connaissance et l'information sur l'alimentation ;
- \* Améliorer les pratiques nutritionnelles à l'aide de présentations ludiques et pédagogiques ;
- \* Informer sur les risques alimentaires et les moyens de les limiter ;
- \* Mettre en valeur la qualité des productions alimentaires de nos régions.

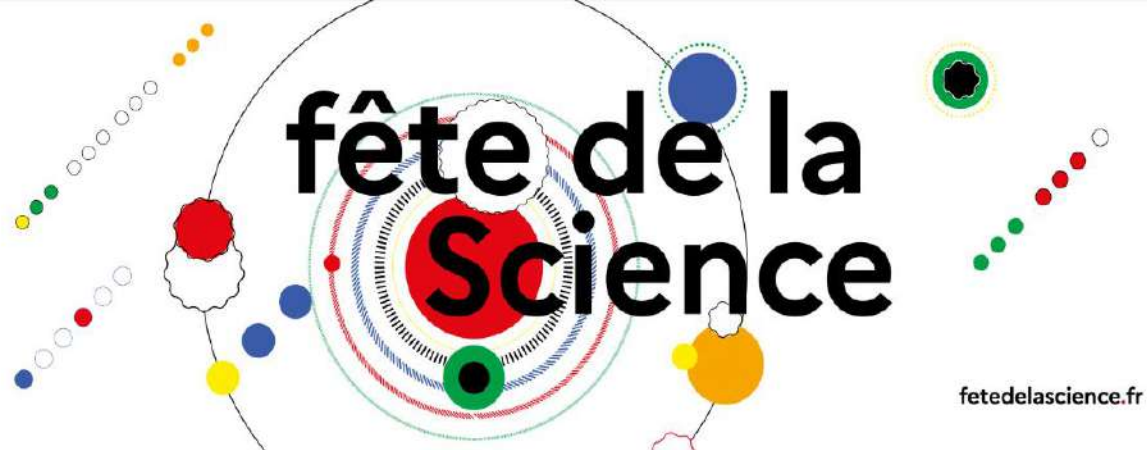
Elle est accompagnée et illustrée par des manip sur table : un mini self ; une manip sur les erreurs d'alimentation ; une carte régionale des spécialités ou encore un vélo brûleur de calories.

**Cycle 3 & Collège**

### Des étoiles au Smoothie interstellaire

*par le Club d'Astronomie du Trégor*

D'une part nous présentons à nouveau notre maquette de la "Farandole des étoiles" qui réunit plusieurs étoiles et fait découvrir la variété des tailles depuis la naine rouge Proxima jusqu'à la super géante Bételgeuse.



D'autre part, nous exposons les nourritures emportées par les astronautes dans les différentes missions spatiales (ISS, Artémis, Tianhe, ..), avec les particularités des repas en orbite.

### Cycle 3 & Collège

#### Faune marine de la Manche : interactions et équilibres

*par PEP Bretil'Armor - Centres Le Hedraou et Cap Frehel*

Nous vous proposons une plongée au cœur de la Manche ! À travers des ateliers interactifs et ludiques, découvrez les grands animaux de nos eaux (mammifères, céphalopodes, poissons, requins, oiseaux) et comment chaque espèce joue un rôle essentiel dans l'équilibre des écosystèmes marins. Nous mettrons en lumière les interactions entre les êtres vivants, les impacts des activités humaines... Manipulations, jeux et mises en situation permettront de comprendre de manière ludique les saveurs... et les équilibres du monde marin.

### Cycle 3, Collège & Lycée

#### Les sens cachés de nos objets électroniques

*par l'IRISA - Équipes Taran et Granit*

Savez-vous que nos objets électroniques eux aussi ont des sens ?

Ils peuvent écouter, sentir, goûter et bien plus encore.

Les équipes Taran et Granit du laboratoire IRISA vous présenteront comment les objets connectés peuvent capter notre environnement pour des applications variées.

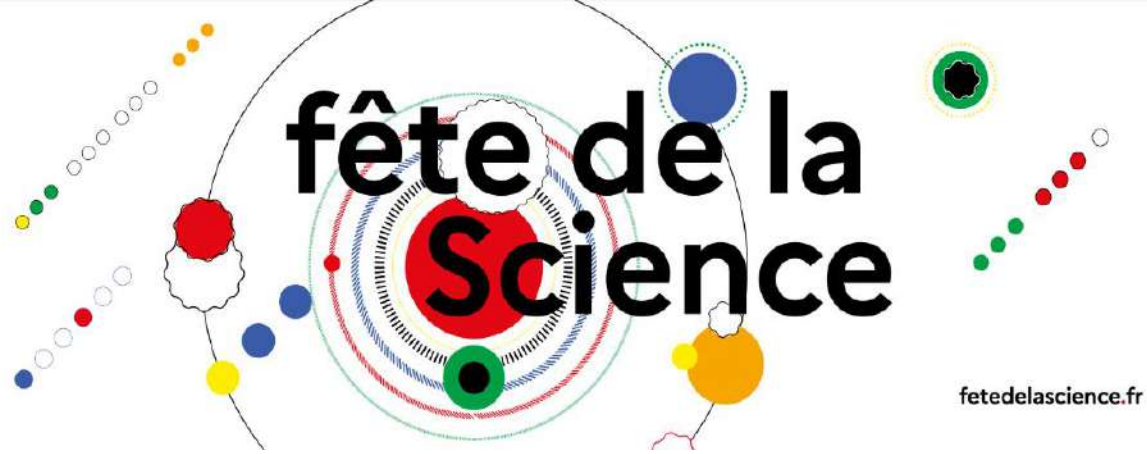
### Cycle 3, Collège & Lycée

#### Manger dans l'espace : des plats savamment concoctés !

*par le Planétarium de Bretagne*

Comment préparer son repas quand on est en impesanteur ? Comment gérer l'eau et ses dégâts potentiels sur les équipements électroniques ? Et est-ce que les aliments ont du goût dans l'espace ? Venez découvrir les défis de l'alimentation dans l'espace et les recettes savamment préparés sur Terre pour nourrir nos spationautes en mission !

**Niveau ...**



## Autres thématiques

### Compétition des Métiers d'Avenir

*par le Campus des Métiers et Qualifications d'Excellence de Lannion*

Le Campus des Métiers et Qualifications d'Excellence présente les Compétitions des Métiers d'Avenir en Bretagne. Ces compétitions permettent aux jeunes de découvrir des filières de Futur : photonique, cybersécurité, réseaux intelligents, électronique et Intelligence Artificielle. À travers des références de pop culture et des figures de super-héroïnes, les participant·es explorent ces domaines de façon ludique et accessible. L'objectif est de susciter des vocations en rendant visibles des métiers d'avenir encore méconnus.

Le CMQe valorise l'ancrage territorial, notamment à Lannion, pôle majeur de la photonique. Il met en lumière les opportunités régionales dans les autres filières technologiques. Les visiteurs pourront échanger avec l'équipe et découvrir les parcours de formation associés.

Enfin, des informations seront proposées sur les stages de 3ème et de 2nde pour approfondir la découverte, notamment en photonique.

### Collège & Lycée

### Les Sept-Îles, un spectacle fou

*par la Station LPO de l'Île Grande, maison de la Réserve Naturelle Nationale des 7 îles*

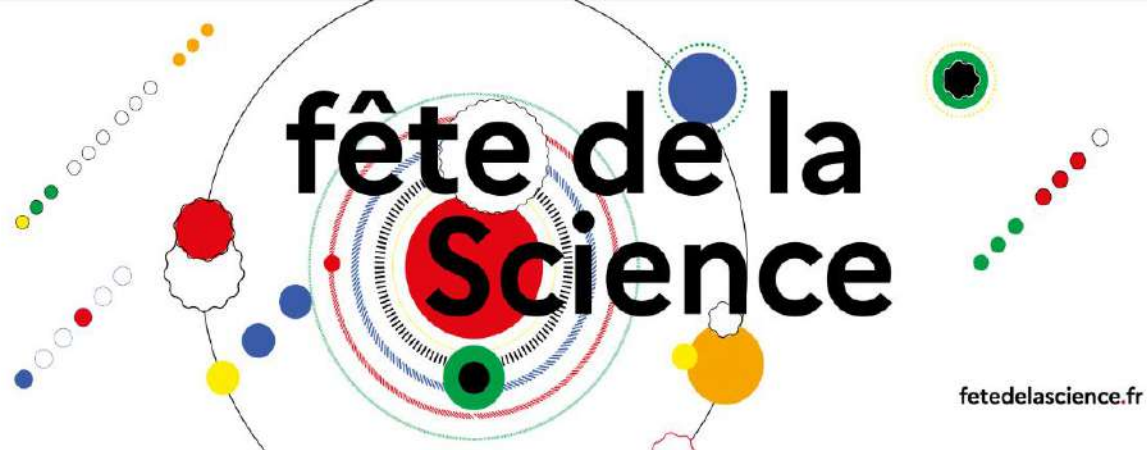
La réserve naturelle nationale des Sept-Îles fête ses 50 années d'existence réglementaire, s'inscrivant dans une histoire de préservation plus longue et remplie d'évolutions, tant au niveau des espèces accueillies que des rapports aux usages humains. L'équipe de la Station LPO de l'Île Grande est à disposition du public pour présenter les éléments phares de ce patrimoine biologique exceptionnel (avec notamment un focus important sur la colonie de fous de Bassan).

### Cycle 3, Collège & Lycée

### ArmorScience : Le sable dans tous ses états

*par ArmorScience*

Granulométrie des sables de plages : tous les sables de plages ne sont pas identiques. Selon le sable, marcher, courir, rouler, faire des pâtés sera plus ou moins difficile.



Découvrez les diverses propriétés des sables.

**Cycle 3 & Collège**

### [ArmorScience : le plancton](#)

*par ArmorScience*

Base de la chaîne alimentaire en milieu marin, le plancton est un élément déterminant des équilibres de la vie en mer et sur terre.

Récolté le matin même à Landrellec, venez découvrir ce milieu microscopique sur grand écran.

**Cycle 3, Collège & Lycée**

### [ArmorScience : Les bulles de savon](#)

*par ArmorScience*

La nature cherche toujours à économiser son énergie : c'est un grand principe qui est le moteur de tous les phénomènes illustrés quel que soit le domaine de la physique ou de la chimie concerné.

Pour illustrer simplement ce principe, observons ces bulles de savon accrochées à des supports variés, qui leur imposent des formes parfois étonnantes, leur permettant de minimiser leur surface et donc de tendre vers une énergie minimum.

**Cycle 3 uniquement**

### [ArmorScience : La foudre, les très hautes tensions](#)

*par ArmorScience*

Découvrez par des expériences sans risque l'univers des très hautes tensions électriques dont celui de la foudre, phénomène naturel que nous chercherons à comprendre pour mieux nous en protéger

Nous illustrerons également ce domaine grâce à des étincelles impressionnantes sur les doigts, ou encore grâce à des tubes néons illuminés sans être branchés.

**Cycle 3 & Collège**



## Jeux avec l'infini

*par Zellij Expérience*

Manipulation de pièces conçues dans la continuité des styles géométriques arabo-andalous et persan. Le rapport avec des mathématiques contemporaines (symétries, pavages non périodiques, auto-similarité et quasi-cristaux) ne nécessite pas de commentaire *a priori*. C'est dans l'expérience créative que les participants rencontrent ces notions et goûtent la saveur de l'infini.

Nulle compétition dans ces jeux : il s'agit de faire, ensemble, quelque chose qui soit juste et beau.

**Cycle 3, Collège & Lycée**

## Stand de découverte du son

*par le Centre de découverte du son*

Par l'expérimentation, découvrons la transmission du son dans différents matériaux.

A quelle vitesse et de quelle manière les ondes sonores se propagent-elles dans le bois, l'air, le métal ?

**Cycle 3, Collège & Lycée**

## « L'essentiel est invisible pour les yeux. »

*par l'Enssat - pôle photonique*

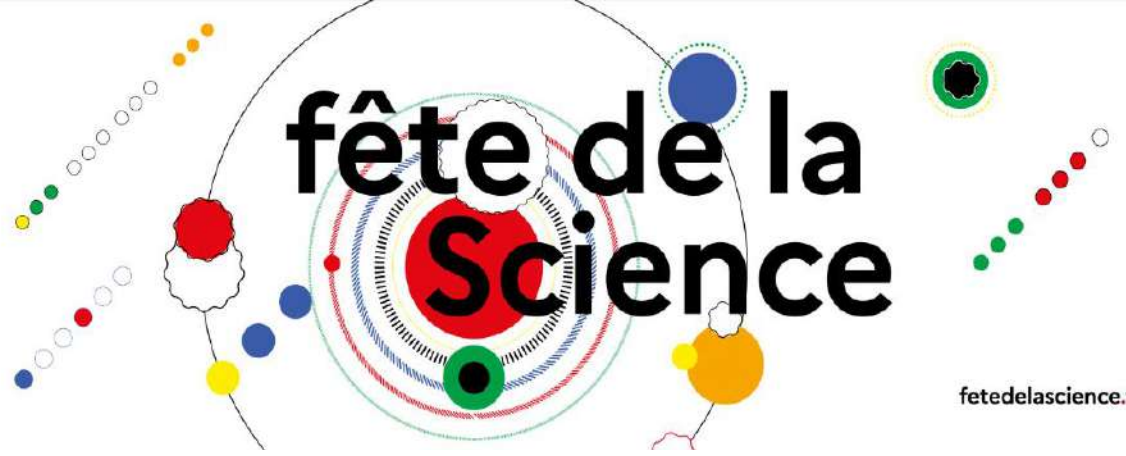
N'en déplaise au Petit Prince, il n'y a pas qu'avec le cœur que l'on voit bien. Venez le découvrir par vous-même ! La lumière nous réserve parfois quelques surprises qui peuvent se révéler utiles pour détecter des fuites de gaz, des problèmes d'isolation ou encore mesurer la concentration de certaines espèces chimiques.

**Cycle 3, Collège & Lycée**

## Réfraction, Diffraction et Polarisation des propriétés optiques étonnantes

*par Photonics Bretagne*

Comment la réfraction de la lumière nous illusionne, comment la diffraction nous permet de mesurer le diamètre d'un cheveu avec une règle ou comment la polarisation de la lumière révèle les plastiques dans l'eau ?



Des expériences simples et lumineuses pour illustrer les pouvoirs de la lumière !

**Cycle 3, Collège & Lycée**

### Les splendeurs du ciel

*par Ciel d'Armor*

Exposition de plus belles photographies du ciel prises par les membres de l'association Ciel d'Armor

Une grande maquette animée du ciel montrera comment se repérer dans le ciel et situer les photos présentées.

Présentation des techniques d'astrophotographie et exposition de télescopes pour la photo et l'observation visuelle du petit automatique au gros Dobson de 400mm de l'association Ciel d'Armor.

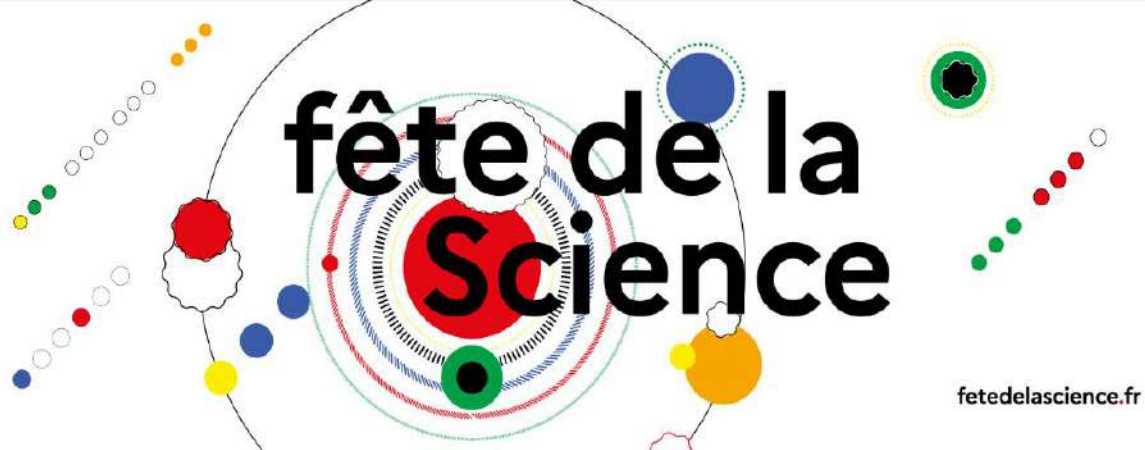
**Cycle 3, Collège & Lycée**

### ARTEMIS II, la NASA et Pleumeur-Bodou: mission vers la Lune

*par OBSERVATION RADIO PLEUMEUR-BODOU (ORPB)*

L'antenne PB8 de Pleumeur-Bodou, animée par l'association ORPB, seule station française sélectionnée par la NASA, a participé à la mission lunaire ARTEMIS II début avril 2026. PB8 a reçu les signaux de la capsule Orion et ORPB a mesuré le décalage Doppler lié à la vitesse de la capsule. Cette aventure bretonne exceptionnelle est racontée avec des images et des vidéos sur le stand de l'association, avec en complément des démonstrations sur les propriétés des ondes radio.

**Collège & Lycée**



## Partenaires

### Porteur de l'événement



### Partenaires opérationnels



Avec le soutien de la Délégation régionale académique  
pour la recherche et l'innovation

### Partenaires nationaux

*A venir...*