



espace  
des sciences  
la Manufacture

fête de la  
Science



MORLAIX  
15 > 17  
Octobre  
2023

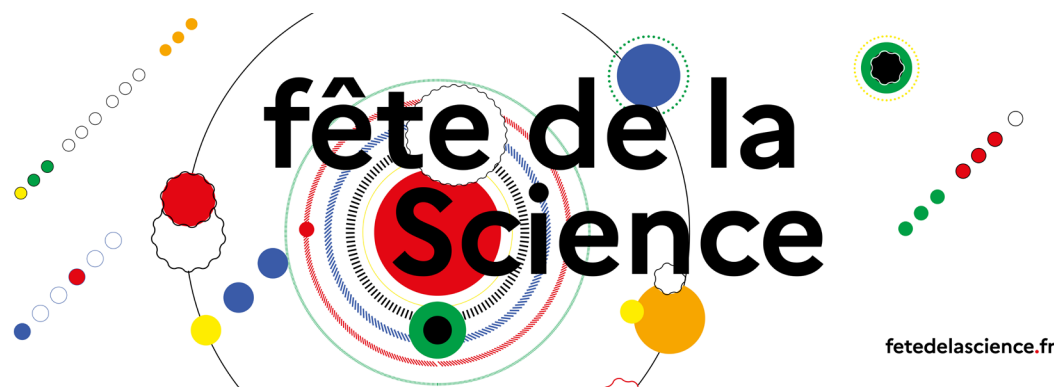


VILLE DE MORLAIX



MORLAIX  
communauté  
BRO MONTRoulez

PROGRAMME SCOLAIRE



## Fête de la science à Morlaix : 15 au 17 octobre 2023

Découvrez avec vos élèves le monde fascinant des sciences grâce à la Fête de la Science !

Cet événement éducatif ouvre les portes de la découverte scientifique, favorisant la curiosité et l'apprentissage de vos élèves. Ils auront l'occasion de rencontrer des scientifiques, de participer à des ateliers ludiques et de poser des questions à ceux qui contribuent à la valorisation de la connaissance.

En partenariat avec la Ville de Morlaix et Morlaix Communauté, cette édition mettra en avant la thématique "Sciences et sport". Rejoignez-nous du 15 au 17 octobre 2023 :

- > Dimanche 15 octobre à la Manufacture des tabacs de Morlaix (après-midi, ouvert à tous)
- > **Lundi 16 et mardi 17 octobre** (journées réservées aux établissements scolaires de Morlaix Communauté)

Trois options **gratuites** s'offrent à vous pour participer :

- > Visiter le Village des sciences installé dans la cour d'honneur de la Manufacture des tabacs, ainsi que dans une salle du futur Espace des sciences de Morlaix
- > Se rendre chez nos partenaires, le lycée Notre-Dame-du-Mur et le Lycée agricole de Suscinio
- > Accueillir des ateliers scientifiques directement dans votre classe

Découvrez à travers ces pages, la richesse de l'édition 2023 avec 17 animations proposées par 11 acteurs scientifiques passionnés. Pour plus d'informations et pour vous inscrire, n'hésitez pas à nous contacter.

Au plaisir de vous accueillir,

*L'équipe de l'Espace des sciences de Morlaix*



### INFOS

Espace des sciences de Morlaix  
Marie-Laure Brandily & Tiphaine Lastennet  
07 88 95 45 35  
contact.morlaix@espace-sciences.org

# fête de la Science



## PROGRAMMATION

ATELIERS ET INTERVENANTS	Lun. 16 Octobre		Mar. 17 Octobre		p.
	Village des sciences à la Manu	Dans vos classes	Hors les murs		
<b>Opération escargots</b> (Au fil du Queffleuth et de la Penzé)	X	X			p. 8
<b>Le lin... fibre d'avenir !</b> (Au fil du Queffleuth et de la Penzé)	X	X			p. 8
<b>Affûtez votre esprit critique</b> (Cité des télécoms)		X			p. 9
<b>Atelier programmation robots</b> (Cité des télécoms)	X				p. 9
<b>La taille des étoiles</b> (Club d'Astronomie du Trégor)			X	X	p. 10
<b>Le climat lock[eau]</b> (Ulamir - CPIE Pays de Morlaix)	X	X			p. 10
<b>Enquête aux origines de l'Homme</b> (CPIE Val de Vilaine)	X	X			p. 11
<b>5, 4, 3, 2, 1... Décollage !</b> (Espace des sciences)			X	X	p. 11
<b>La vie en pleine nature, pfff, c'est du sport !</b> (Escapade Glaz)	X	X			p. 12
<b>Mini village des sciences</b> (Lycée Notre-Dame-Du-Mur)				X	p. 12
<b>L'eau, un enjeu majeur pour la Bretagne</b> (Lycée agricole de Suscinio)	X				p. 13
<b>Le réseau PhytAbeilles</b> (Lycée agricole de Suscinio)				X	p. 13
<b>«Crabic.bzh », la baie de Morlaix à portée de pinces</b> (Lycée agricole de Suscinio)				X	p. 14
<b>La couleur des hortensias</b> (Lycée agricole de Suscinio)	X				p. 14
<b>Parachutisme</b> (Les Petits Débrouillards Grand Ouest)			X	X	p. 15
<b>L'acidification des océans</b> (Station biologique de Roscoff)	X	X			p. 15
<b>Le chemin des algues</b> (Station biologique de Roscoff)		X			p. 16

**Cycle 1 - Classes de maternelle**

**Programmation robots**

 **Thématiques**

- > Programmation
- > Algorithmes
- > Appréhender l'espace

**Opération escargots**

 **Thématiques**

- > Biodiversité
- > Mollusques (escargots et limaces)
- > Inventaire
- > Sciences participatives
- > Jardin

**Cycle 2 - CP, CE1, CE2**

**Opération escargots**

 **Thématiques**

- > Biodiversité
- > Mollusques (escargots et limaces)
- > Inventaire
- > Sciences participatives
- > Jardin

**Mini village des sciences**

 **Thématiques**

Ateliers animés par les élèves du Lycée Notre-Dame-du-Mur

*Programme à venir*

**Programmation robots**

 **Thématiques**

- > Programmation
- > Algorithmes
- > Robotique

**Enquête aux origines de l'Homme**

 **Thématiques**

- > Préhistoire
- > Lignées évolutives des humains
- > Repères chronologiques
- > Critères morphologiques
- > Outils
- > Identification

dès le CE2

**Parachutisme**

 **Thématiques**

- > La chute libre
- > Résistance à l'air
- > Attraction de la Terre
- > Fabrication d'un parachute

dès le CE2

**La vie en pleine nature, pfff, c'est du sport !**

 **Thématiques**

- > Adaptation physique
- > Capacités comportementales
- > Observer les espèces animales et végétales d'un point de vue sportif

**L'acidification des océans**

 **Thématiques**

- > Acidité de l'eau
- > Activités humaines
- > Émissions de gaz carbonique
- > Biodiversité
- > Milieux marins

dès le CE2

**Le chemin des algues**

 **Thématiques**

- > Produits issus des algues
- > Nature
- > Histoire
- > Évolution des biotechnologies

dès le CE1

## Cycle 3 - CM1, CM2, 6<sup>e</sup>

### Le lin... fibre d'avenir!

#### Thématiques

- > La culture du lin
- > Les textiles
- > La plante
- > Jeu de memory

### Mini village des sciences

#### Thématiques

Ateliers animés par les élèves du Lycée Notre-Dame-du-Mur  
*Programme à venir*

### Le climat lock[eau]

#### Thématiques

- > Eau
- > Dérèglement climatique
- > Ressources et territoire
- > Inondations et sécheresses
- > Escape game, énigmes

### La vie en pleine nature, pfff, c'est du sport !

#### Thématiques

- > Adaptation physique
- > Capacités comportementales
- > Observer les espèces animales et végétales d'un point de vue sportif

### Parachutisme

#### Thématiques

- > La chute libre
- > Résistance à l'air
- > Attraction de la Terre
- > Fabrication d'un parachute

CM1  
CM2

### Programmation robots

#### Thématiques

- > Programmation
- > Algorithmes
- > Robotique

CM1  
CM2

### L'acidification des océans

#### Thématiques

- > Acidité de l'eau
- > Activités humaines
- > Émissions de gaz carbonique
- > Biodiversité
- > Milieux marins

CM1  
CM2

### La taille des étoiles

#### Thématiques

- > Astronomie
- > Observer le ciel
- > L'Univers
- > La taille des étoiles
- > La distance entre les astres

dès le  
CM2

### 5,4, 3, 2, 1... Décollage !

#### Thématiques

- > Le monde du spatial
- > L'Espace, les fusées
- > Physique
- > Construction de fusées
- > Échange avec un scientifique

dès le  
CM2

### La couleur des Hortensias

#### Thématiques

- > Chimie
- > Les sols
- > Couleurs
- > Expériences

dès la  
6<sup>e</sup>

### Affûtez votre esprit critique

#### Thématiques

- > L'esprit critique
- > Idées reçues
- > Interpréter l'information
- > Quizz

dès la  
6<sup>e</sup>

### L'eau, un enjeu majeur pour la Bretagne

#### Thématiques

- > Gestion de l'eau
- > Préservation des rivières
- > Qualité de l'eau
- > Bassin versant

dès la  
6<sup>e</sup>

### Enquête aux origines de l'Homme

#### Thématiques

- > Préhistoire
- > Lignées évolutives des humains
- > Repères chronologiques
- > Critères morphologiques
- > Outils
- > Identification

### Le chemin des algues

#### Thématiques

- > Produits issus des algues
- > Nature
- > Histoire
- > Évolution des biotechnologies

## Cycle 4 - 5<sup>e</sup>, 4<sup>e</sup>, 3<sup>e</sup>

### Le climat lock[eau]

#### Thématiques

- > Eau
- > Biodiversité
- > Dérèglement climatique
- > Ressources et territoire
- > Inondations et sécheresses
- > Escape game, énigmes

### Mini village des sciences

#### Thématiques

Ateliers animés par les lycéens du Lycée Notre-Dame-du-Mur

*Programme à venir*

### 5, 4, 3, 2, 1... Décollage !

#### Thématiques

- > Le monde du spatial
- > L'Espace, les fusées
- > Physique (propulsion, principe action-réaction)
- > Construction de fusées
- > Échange avec un scientifique

### Affûtez votre esprit critique

#### Thématiques

- > L'esprit critique
- > Idées reçues
- > Interpréter l'information
- > Quizz

### L'eau, un enjeu majeur pour la Bretagne

#### Thématiques

- > Gestion de l'eau
- > Préservation des rivières
- > Qualité de l'eau
- > Bassin versant

### Le réseau PhytAbeilles

#### Thématiques

- > Abeilles
- > Impact des pesticides
- > Biologie-écologie
- > Nature et territoire

classes de 3<sup>e</sup>

### Crabic.bzh

#### Thématiques

- > Biologie-écologie
- > Démographie du crabe vert
- > Recherche scientifique

classes de 3<sup>e</sup>

### La couleur des Hortensias

#### Thématiques

- > Chimie
- > Les sols
- > Couleurs
- > Expériences

### La taille des étoiles

#### Thématiques

- > Astronomie
- > Observer le ciel
- > L'Univers
- > La taille des étoiles
- > La distance entre les astres

### La vie en pleine nature, pfff, c'est du sport !

#### Thématiques

- > Adaptation physique
- > Capacités comportementales
- > Observer les espèces animales et végétales d'un point de vue sportif

### Enquête aux origines de l'Homme

#### Thématiques

- > Préhistoire
- > Lignées évolutives des humains
- > Repères chronologiques
- > Critères morphologiques
- > Outils
- > Identification

### Le chemin des algues

#### Thématiques

- > Produits issus des algues
- > Nature
- > Histoire
- > Évolution des biotechnologies

classes de 5<sup>e</sup>

**Cycle 5 - 2<sup>nd</sup>, 1<sup>re</sup>, Term.**

**5,4, 3, 2, 1... Décollage !**

 **Thématiques**

- > Le monde du spatial
- > L'Espace, les fusées
- > Physique (propulsion, principe action-réaction)
- > Construction de fusées
- > échange avec un scientifique

**Affûtez votre esprit critique**

 **Thématiques**

- > L'esprit critique
- > Idées reçues
- > Interpréter l'information
- > Quizz

**Enquête aux origines de l'Homme**

 **Thématiques**

- > Préhistoire
- > Lignées évolutives des humains
- > Repères chronologiques
- > Critères morphologiques
- > Outils
- > Identification

**L'eau, un enjeu majeur pour la Bretagne**

 **Thématiques**

- > Gestion de l'eau
- > Préservation des rivières
- > Qualité de l'eau
- > Bassin versant

**La couleur des Hortensias**

 **Thématiques**

- > Chimie
- > Les sols
- > Couleurs
- > Expériences

**La taille des étoiles**

 **Thématiques**

- > Astronomie
- > Observer le ciel
- > L'Univers
- > La taille des étoiles
- > La distance entre les astres

**La vie en pleine nature, pfff, c'est du sport !**

 **Thématiques**

- > Adaptation physique
- > Capacités comportementales
- > Observer les espèces animales et végétales d'un point de vue sportif

## Opération escargots

Venez vous réconcilier avec vos brouteurs de salades ! Et oui, ce sont les escargots et limaces qui seront sous les projecteurs ! Pendant un instant, jouez au petit naturaliste en réalisant un inventaire des escargots et limaces des jardins de la Manufacture des tabacs de Morlaix. Vous contribuerez ainsi à un inventaire de sciences participatives « Opération escargots » et repartirez avec un nouveau regard sur ces petits mollusques.



© Au fil du Queffleuth et de la Penzé

### Lieu

Jardins de la Manufacture  
41 quai du Léon, Morlaix



### Date(s) - Horaire(s)

Lundi 16 et mardi 17 octobre  
9h à 17h

### Effectif - Niveau

15 élèves - Cycles 1 et 2

Par Au fil du Queffleuth et de la Penzé  
(Pleyber-Christ)



## Le lin... fibre d'avenir !

Saviez-vous que la filière du lin a fait la richesse de la Bretagne et qu'elle est aujourd'hui relancée ? Cet atelier vous propose de découvrir les propriétés de cette plante et ses nombreuses applications. Les activités de la malle pédagogique et interactive « Malizenn al lin » vous permettent d'explorer la culture du lin, de la plante à la toile, de vous amuser avec des « jeux textiles » et un memory sur les nouvelles filières du lin.



© Christophe Stewart

### Lieu

Village des sciences  
Manufacture des tabacs  
41 quai du Léon, Morlaix



### Date(s) - Horaire(s)

Lundi 16 et mardi 17 octobre  
9h à 17h

### Effectif - Niveau

15 élèves - Cycle 3

Par Au fil du Queffleuth et de la Penzé  
(Pleyber-Christ)





## Affûtez votre esprit critique

Testez votre esprit critique avec un quizz interactif et un boîtier de vote ! Cette animation de la Cité des télécoms vous invite à prendre conscience de vos préjugés, habitudes de pensée, émotions et méfiance injustifiée.

Développez votre discernement et découvrez de nouvelles perspectives !



© Getty images Canva

### Lieu

Village des sciences  
Manufacture des tabacs  
41 quai du Léon, Morlaix



### Date(s) - Horaire(s)

Mardi 17 octobre  
9h à 17h

### Effectif - Niveau

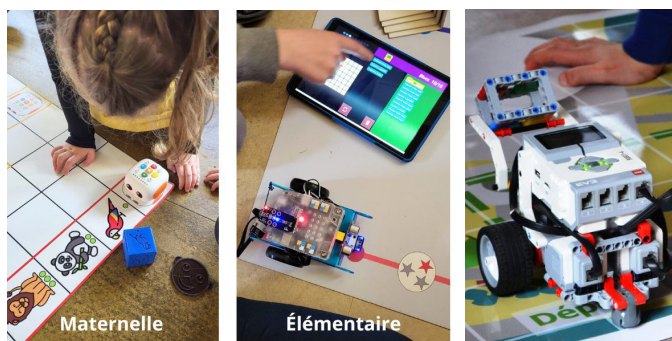
30 élèves - 6<sup>e</sup>, cycles 4 et 5

Par la Cité des télécoms  
(Pleumeur-Bodou)



## Atelier programmation robots

De la maternelle jusqu'au CP, vos élèves pourront se familiariser avec la programmation en déplaçant un robot sur un parcours. À partir du CE1, ils pourront franchir une étape supplémentaire en programmant un robot. Le logiciel proposé, proche de Scratch, offre une expérience d'apprentissage interactive en assemblant des blocs de code comme des pièces de puzzle.



© La Cité des télécoms

### Lieu

Village des sciences  
Manufacture des tabacs  
41 quai du Léon, Morlaix



### Date(s) - Horaire(s)

Lundi 16 octobre  
9h à 17h

### Effectif - Niveau

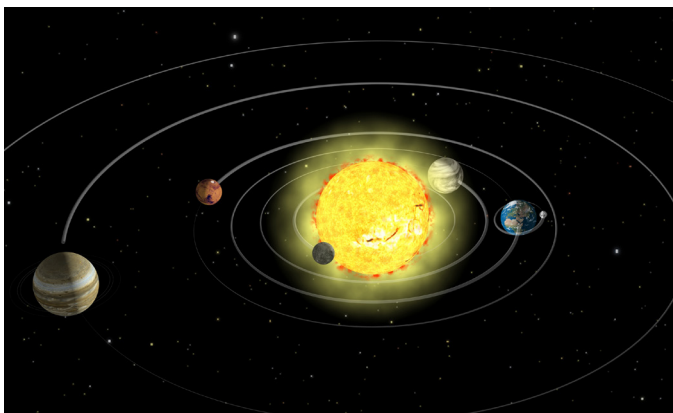
30 élèves - Cycles 1, 2 et 3

Par la Cité des télécoms  
(Pleumeur-Bodou)



## La taille des étoiles

Depuis la nuit des temps, l'observation de l'Univers fascine. Cela a conduit au développement des recherches théoriques et au progrès des techniques d'observation. La conquête spatiale permet aussi la découverte du Système solaire. Mais l'observation du ciel est simple et accessible : ce sont d'abord les étoiles que nous voyons depuis la Terre. Sont-elles toutes identiques ? Quelle est leur distance ou bien leur taille ? À partir d'une maquette, partez à leur rencontre !



© Espace des sciences

### Lieu

Dans vos classes

### Date(s) - Horaire(s)

Lundi 16 et mardi 17 octobre  
9h à 17h

### Effectif - Niveau

15 élèves- Cycles 3, 4 et 5

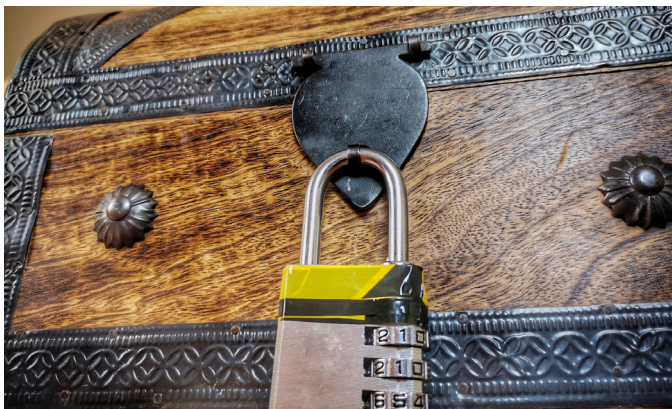


Par le Club d'astronomie du Trégor  
(Pleumeur-Bodou)



## Le climat lock[eau]

De mystérieuses informations, nous sont parvenues : inondations, pénuries, sécheresses, qu'en sera-t-il de l'eau en Bretagne demain ? Quelles solutions pouvons-nous trouver pour faire face au changement climatique ? Entre escape game et chasse au trésor, venez relever des défis et résoudre des énigmes pour découvrir les enjeux de l'eau.



© T. Bassoulet

### Lieu

Village des sciences  
Manufacture des tabacs  
41 quai du Léon, Morlaix



### Date(s) - Horaire(s)

Lundi 16 et mardi 17 octobre  
9h à 17h

### Effectif - Niveau

15 élèves - Cycles 3 et 4

Par l'Ulamir-CPIE Pays de Morlaix-Trégor  
(Lanmeur)



## Enquête aux origines de l'Homme

Découvrez notre évolution humaine à travers des moulages de crânes. Plongez dans l'histoire de l'humanité, de l'Australopithèque à l'Homo sapiens, en menant une enquête passionnante pour identifier ces espèces et reconstituer leur place dans la chronologie préhistorique.

Ensuite, associez-les aux outils qu'ils ont confectionnés et plongez dans notre passé fascinant !



© CPIE Val de Vilaine

### Lieu

Village des sciences  
Manufacture des tabacs  
41 quai du Léon, Morlaix



### Date(s) - Horaire(s)

Lundi 16 et mardi 17 octobre  
9h à 17h

### Effectif - Niveau

30 élèves - CE2, cycles 3, 4 et 5

Par le CPIE Val de Vilaine  
(Saint-Just)



VAL DE VILAINE

## 5, 4, 3, 2, 1... Décollage !

La fusée est le seul moyen pour aller dans l'Espace. Elle nécessite une puissance hors normes pour sa propulsion, qui repose sur le principe d'action-réaction. Joël Leleux, ancien Chef du département des programmes pour le développement des réservoirs cryotechniques d'Ariane 5, vous explique tout et vous invite à observer et participer à un décollage de mini-fusées !



© Unsplash Andy Hermawan

### Lieu

Dans vos classes



### Date(s) - Horaire(s)

Lundi 16 et mardi 17 octobre  
9h à 17h

### Effectif - Niveau

30 élèves - CM2, cycles 4 et 5

Par l'Espace des sciences  
(Morlaix)



## La vie en pleine nature, pfff, c'est du sport !

S'adapter physiquement, développer ses capacités comportementales en permanence, jour et nuit... C'est un réel combat, une lutte, c'est du sport ! Tels des athlètes de haut niveau, les espèces animales et végétales font preuve d'une grande sportivité pour survivre dans leur milieu. À l'aube des JO 2024, saviez-vous que l'étoile de mer est championne du monde de gymnastique ? Ou que le vers marin arénicole détient le record d'apnée ?



© Ray Hennessy Unsplash

### Lieu

Village des sciences  
Manufacture des tabacs  
41 quai du Léon, Morlaix



### Date(s) - Horaire(s)

Lundi 16 et mardi 17 octobre  
9h à 17h

### Effectif - Niveau

30 élèves - Cycles 2, 3, 4 et 5

Par Escapade Glaz  
(Pleumeur-Bodou)



## Mini-village des sciences

Le lycée Notre-Dame-du-Mur-Le-Porsmeur allie sport et sciences lors d'un mini-village dans l'atrium de l'établissement. Vos élèves expérimenteront les effets du sport sur la santé, programmeront des robots olympiques, exploreront l'impression 3D et participeront à des défis sportifs. Animés par et pour les élèves, ces ateliers offrent aux élèves du CP à la 3<sup>e</sup> l'occasion d'interagir avec leurs pairs et de s'éveiller à la science sous le thème des jeux olympiques de manière ludique et éducative.



© Espace des sciences

### Lieu

Lycée Notre-Dame-du-Mur  
19 Rue du Poufanc, Morlaix



### Date(s) - Horaire(s)

Lundi 16 octobre  
9h à 16h30

### Effectif - Niveau

30 élèves - Cycles 2, 3 et 4

Par les élèves du Lycée Notre-Dame-du-Mur  
(Morlaix)



### L'eau, un enjeu majeur pour la Bretagne

Découvrez les enjeux liés à la qualité de l'eau et à la préservation écologique de nos rivières grâce aux élèves du Lycée de Suscinio. Ils vous invitent à explorer ces questions à travers des animations, des maquettes du bassin versant, et des analyses physico-chimiques approfondies, incluant les nitrates, l'oxygène, le pH, la turbidité, la conductivité et la température.



© Freepik

#### Lieu

Village des sciences  
Manufacture des tabacs  
41 quai du Léon, Morlaix



#### Date(s) - Horaire(s)

Lundi 16 octobre  
14h à 16h

#### Effectif - Niveau

15 élèves - 6<sup>e</sup>, cycles 3, 4 et 5

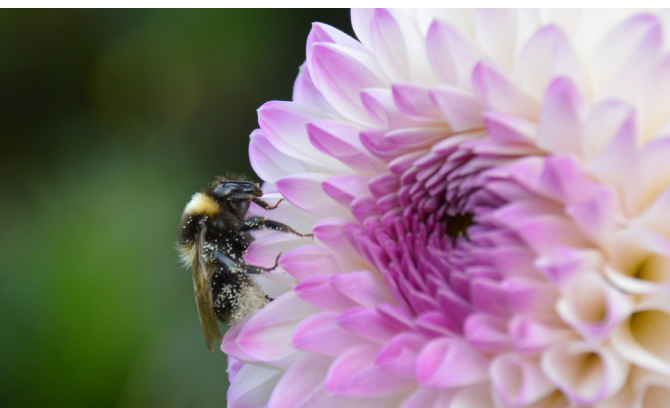
*Par le Lycée agricole de Suscinio  
(Morlaix)*



### Le réseau PhytAbeilles

Dans le cadre de l'option « Nature et Territoire », les élèves de seconde générale du Lycée de Suscinio animeront des ateliers afin de permettre à vos élèves de découvrir le réseau « PhytAbeille » qui étudie l'impact des pesticides sur l'abondance et la diversité des abeilles.

Cette étude se déroule dans des lycées agricoles en partenariat avec le CNRS, les Universités de Marseille et d'Orléans, la Bergerie Nationale et l'Office Français de la Biodiversité.



© Agnès Louboutin

#### Lieu

Lycée agricole de Suscinio  
Suscinio, 29600 Morlaix



#### Date(s) - Horaire(s)

Lundi 16 octobre  
13h30 à 15h30

#### Effectif - Niveau

15 élèves - classe de 3<sup>e</sup>

*Par le Lycée agricole de Suscinio  
(Morlaix)*



## «Crabic.bzh », la baie de Morlaix à portée de pinces

Les premières générales du Lycée de Suscinio en enseignement de spécialité « Bio logie-Écologie » réalisent une approche pratique de la démographie du *Carcinus maenas*, crabe vert que l'on trouve dans la Baie de Morlaix.

Ils se proposent de faire partager cette expérience de recherche scientifique.



© Lycée agricole de Suscinio

### Lieu

Lycée agricole de Suscinio  
Suscinio, 29600 Morlaix



### Date(s) - Horaire(s)

Lundi 16 octobre  
13h30 à 15h30

### Effectif - Niveau

15 élèves - Classe de 3<sup>e</sup>

*Par le Lycée agricole de Suscinio  
(Morlaix)*



## La couleur des Hortensias

Dans le cadre de l'option « Sciences et laboratoire », les élèves de seconde générale du lycée de Suscinio vous invitent à percer le mystère de la couleur des hortensias. À travers des expérimentations chimiques, vous explorerez les mécanismes qui orchestrent la palette de couleurs de ces plantes, allant du rose au bleu. Vous découvrirez comment l'interaction entre le sol, son niveau d'acidité et les pigments floraux influence la teinte de ces magnifiques fleurs.



© Image.4ever.eu

### Lieu

Village des sciences  
Manufacture des tabacs  
41 quai du Léon, Morlaix



### Date(s) - Horaire(s)

Lundi 16 octobre  
10h à 16h

### Effectif - Niveau

15 élèves - 6<sup>e</sup>, cycles 4 et 5

*Par le Lycée agricole de Suscinio  
(Morlaix)*



## Parachutisme

Découvrez la chute libre et le mystère des parachutes ! Lors de cet atelier, comprenez les bases : la chute libre est la descente libre d'un objet sous l'influence de la gravité. Un parachute ralentit cette descente en générant une force de traînée. Puis créez votre mini-parachute et explorez ses effets sur la vitesse de descente. Rejoignez-nous pour une exploration captivante de la physique de la chute libre !



© Les petits débrouillards

### Lieu

Dans vos classes



### Lieu Date(s) - Horaire(s)

Lundi 16 et mardi 17 octobre  
9h à 17h

### Effectif - Niveau

30 élèves - CE2 au CM2

*Par Les petits débrouillards Grand Ouest (Brest)*



## L'acidification des océans

Le phénomène d'acidification des océans résulte de l'absorption croissante du dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) émis par les activités humaines dans l'atmosphère. Depuis le début de l'ère industrielle, l'acidité marine a augmenté de 30 %. Si les émissions de CO<sub>2</sub> persistent au rythme actuel, ce chiffre pourrait doubler d'ici 2100, avec des conséquences majeures sur les océans et leur biodiversité. Explorez les impacts de l'acidification océanique avec nous !



© Sophie Martin

### Lieu

Village des sciences  
Manufacture des tabacs  
41 quai du Léon, Morlaix



### Date(s) - Horaire(s)

Lundi 16 et mardi 17 octobre  
9h à 17h

### Effectif - Niveau

15 élèves - du CE2 au CM2

*Par la Station Biologique de Roscoff (Roscoff)*



## Le chemin des algues

Participez à une enquête ludique pour explorer l'histoire des produits issus des algues et lever le voile sur les biotechnologies du passé, du présent et du futur ! Saviez-vous que les algues sont utilisées pour fabriquer divers produits, allant de la nourriture aux cosmétiques, en passant par les médicaments ? Aujourd'hui, les algues sont aussi mobilisées dans la fabrication de bioplastiques ou de biocarburants. Découvrez l'importance de ces organismes pour un avenir durable !



© Oleksandr Sushko Unsplash

### Lieu

Village des sciences  
Manufacture des tabacs  
41 quai du Léon, Morlaix



### Date(s) - Horaire(s)

Mardi 17 octobre  
9h à 17h

### Effectif - Niveau

15 élèves - dès le CE1, cycles 3 et 4

*Par la Station Biologique de Roscoff (Roscoff)*







**MINISTÈRE  
DE L'ENSEIGNEMENT  
SUPÉRIEUR  
ET DE LA RECHERCHE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

# LA FÊTE DE LA SCIENCE

**Organisée chaque année par le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, la Fête de la science est devenue un rendez-vous incontournable pour tous les publics.**

L'édition 2023 de la Fête de la science est organisée du 6 au 16 octobre en France métropolitaine et du 10 au 27 novembre en Outre-mer et à l'international. Pour cette nouvelle édition, c'est le sport et la pratique sportive qui seront mis à l'honneur dans le cadre des Jeux Olympiques et Paralympiques de Paris 2024. Pendant une dizaine de jours, familles, scolaires, étudiants, amateurs ou passionnés de sciences échangeront lors de milliers d'événements gratuits proposés partout en France.



VILLE DE MORLAIX



*À Morlaix, la Fête de la science est organisée par l'Espace des sciences grâce au soutien de la Ville de Morlaix et de Morlaix Communauté.*



**espace  
des sciences**  
laManufacture

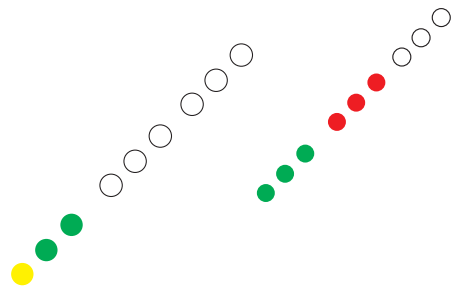
## QUI SOMMES-NOUS ?

**L'Espace des sciences, association créée à Rennes en 1984, est un acteur majeur de la médiation scientifique à destination du grand public et du public scolaire, sur le territoire breton et au-delà. Sa vocation, est de permettre au plus grand nombre d'accéder à la démarche et à la connaissance scientifique.**

Depuis 2005, l'Espace des sciences œuvre sur le territoire de Morlaix, pour la diffusion des sciences et des techniques, à travers l'organisation de conférences et de la Fête de la science.

**En 2024, l'Espace des sciences de Morlaix ouvrira ses portes dans l'ancienne Manufacture des tabacs.**

Initiative innovante et unique en France, portée par Morlaix Communauté, ce nouveau centre de médiation scientifique aura pour missions de valoriser l'histoire de la Manufacture, sa mémoire ouvrière et de promouvoir la culture scientifique. Sciences et techniques vont de pair dans l'industrie. À la Manufacture de Morlaix, chacun pourra découvrir l'évolution des techniques dans ce lieu chargé d'histoire, riche d'un patrimoine industriel exceptionnel conservé sur le site grâce aux « Anciens de la manu » : moulins à râper le tabac (classés Monuments Historiques), capeuses, rouets...



Fête de la science 2021 © Espace des sciences et Ville de Morlaix



espace  
dessciences  
laManufacture

[www.espace-sciences-morlaix.org](http://www.espace-sciences-morlaix.org)  
Espace des sciences de Morlaix  
La Manufacture des tabacs  
42 quai du Léon, 29600 Morlaix  
[contact.morlaix@espace-sciences.org](mailto:contact.morlaix@espace-sciences.org)