

Infos pratiques

ANIMATIONS GRATUITES*

*sauf le spectacle pour enfants et l'exposition à la Briqueterie.

Retrouvez la programmation et des ressources en ligne sur www.baiedessciences.fr

Inscription :

- ✉ contact@letempsdessciences.fr
- ☎ 09 54 82 45 88 / 07 83 04 48 87
- 🏠 directement auprès des lieux d'animation.

Le Temps des Sciences

Créée en 2016, Le Temps des Sciences est une association de promotion de la Culture Scientifique, Technique et Industrielle sur le Pays de Saint-Brieuc. Son objectif : fédérer les communautés scientifique, éducative et industrielle au sein d'un réseau oeuvrant à promouvoir un territoire innovant.

Pour cette septième édition, un collectif d'une cinquantaine de partenaires s'associe pour rendre accessibles les sciences et techniques et promouvoir les atouts et innovations du territoire.

Festival Baie des Sciences

28 Sept. > 13 Oct. 2024

Agglomération de Saint-Brieuc



Sol & sous-sol
baiedessciences.fr

Programme des animations

● Conférence
 ● Atelier
 ● Sortie ou visite
 ● Spectacle ou temps fort
👤 Jeune public
☑ Sur inscription
€ Payant
👟 Chaussures ou bottes

	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h
Sam. 28/09					1 ☑👤👟 Balade nature en breton Plérin								
Dim. 29/10					2 ☑👤👟 Du sol aux cimes La Méaugon								
Mar. 01/10												3 La Terre : fonctionnement et histoire Ploufragan	
Mer. 02/10					4 ☑👤👟 Découvrir le compostage Lantic								
						5 ☑👤👤 Allez, creuse ! Saint-Brieuc							
					6 ☑👤👟 Le sol, un trésor précieux Lantic								
						7 ☑👤👟 La vie sous le sable Binic-Étables							
						8 ☑👤👟 Initiation à la géologie Plérin							
Sam. 05/10													
					9 10 ans de Saint-Brieuc Factory Carré Rosengart, port du Légué Saint-Brieuc								
Dim. 06/10						10 La géologie dans tous ses états ! Saint-Brieuc		Le chant des pierres Inauguration & Spectacle					
					11 ☑👤👤 Le sol par les sens Saint-Brieuc							13 Nos amis les vers de terre ! Plaintel	
Mer. 09/10						12 ☑👤👟 Découvrir une fonderie Saint-Brieuc							
						4 ☑👤👟 Découvrir le compostage Lantic							
Jeu. 10/10											13 mini Nos amis... St-Brieuc		
Sam. 12/10					14 ☑👤👤 Soulevez des montagnes ! Hillion								
					6 ☑👤👟 Le sol, un trésor précieux Lantic								
						15 ☑👤👟 Les mines Trémuson / Plérin							
							16 ☑👤👤 Archéologie sous-marine Saint-Brieuc						
Dim. 13/10					17 ☑👤👟 Les sols marins de la baie Saint-Brieuc								
						18 Fête de clôture ! Saint-Brieuc		19 ☑👤👤 L'homme montagne Saint-Brieuc					

Illustration et graphisme : Mathieu Bourdeille



Programme détaillé

Animations gratuites

(sauf le spectacle pour enfants et l'exposition à la Briqueterie)

- Conférence ☞ Jeune public
- Atelier ☑ Sur inscription
- Sortie ou visite
- Spectacle ou temps fort € Payant
- Exposition 👤 Prévoir chaussures de rando ou bottes

1 ☑ ☞ Sortie • *Tout public*

Balade nature en breton
Baleadenn natur e brezhoneg



Sam. 28 sept. | 14h>16h30
RDV parking de la pointe du Roselier, Plérin

Co-voiturage : rdv à 13h45 au Ti ar Vro - l'ôté

Partez à la découverte de la géologie du littoral de la Baie de Saint-Brieuc à travers une balade commentée en langue bretonne avec Sébastien Guinier.

Organisé par la Fédération Telenn et le groupe Baleerien Bro Sant-Brieg.

2 ☑ ☞ Sortie • *Tout public*

Du sol aux cimes




Dim. 29 sept. | 14h30>16h30
RDV à 14h15 Rue du Bourg, place de l'église, La Méaugon

Cette exploration guidée autour du barrage de Saint-Barthélémy, vous invite à observer la flore pour mieux comprendre les relations intimes entre sous-sol et arbres.

Avec Guimauve & Aubépine

3 Conférence • *Ado, adulte*

Terre interne, Terre externe : fonctionnement et histoire



Mar. 01 oct. | 20h30>22h
Auditorium du centre culturel Victor Hugo, Ploufragan

Séance de dédicace à l'issue de la conférence

Le globe terrestre fonctionne depuis plus de 4,5 milliards d'années à partir de la fission de trois éléments chimiques stockés dans ses entrailles.

Durant cette très longue durée de temps, les processus à l'œuvre à l'intérieur du globe ont entraîné d'intenses bouleversements de surface, conditionnant la disposition des continents, le climat, le niveau de la mer, l'expansion de la végétation, la diversité biologique...

Avec Martial Caroff, enseignant-chercheur à l'Université de Brest, spécialisé dans l'étude des roches magmatiques.

4 ☑ ☞ Visite et atelier •

À partir de 10 ans

À la découverte du compostage et de l'unité de valorisation organique de Lantic



Mer. 02 & 09 oct. | 14h30>16h30
Maison de la Terre, Lantic

Visite en extérieur, chaussures fermées obligatoires.

Découvrez le traitement des biodéchets en 2 temps : initiation au compostage suivie d'une visite de l'unité de valorisation organique de Lantic.

Avec Kerval Centre Armor et la Maison de la Terre

5 ☑ ☞ Atelier • *À partir de 6 ans*

Allez, creuse !



Mer. 02 oct. | 15h>16h30
Médiathèque Daniel Pennac, Saint-Brieuc

Les enfants découvrent par l'observation et l'expérimentation les roches, leur formation, origines, composition et diversité : pierres fines, fossiles, soufre, granite, marbre...

Avec Les savants fous

6 ☑ ☞ Sortie • *À partir de 8 ans*

Le sol, un trésor précieux



Sam. 05 & 12 oct. | 10h30>12h30
La Maison de la Terre, Fontaine de Trémargat, Lantic

Découvrez, le temps d'une promenade, la richesse de la biodiversité présente sous nos pieds.

Avec Fédération Départementale des Chasseurs des Côtes d'Armor

7 ☑ ☞ Sortie • *Tout public*

La vie sous le sable

Sam. 05 oct. | 14h>16h
Binic-Étables/Mer, rdv plage de la Banche, devant l'hôtel

Inscription : transitions@besurmer.fr ou au 02 96 73 39 96

Apprenez à reconnaître les habitants de l'estran à l'occasion de cette balade de sciences participatives.

Avec Litt'Obs

8 ☑ ☞ Sortie • *Tout public*

Initiation à la géologie



Sam. 05 oct. | 14h>16h
Plage de Tournemine, Plérin

Découvrez la géologie en observant les roches du littoral plérinais.

Avec VivArmor Nature

9 Temps fort • *Tout public*

10 ans de St-Brieuc Factory !

Sam. 05 oct. | 10h>18h
Saint-Brieuc Factory, Carré Rosengart, Port du Légué, Saint-Brieuc

À l'occasion de son anniversaire, retrouvez tous les partenaires et les projets réalisés au sein du fablab. Initiez-vous notamment à la fabrication d'un filet à plancton.

À ne pas manquer !

10 Temps fort • *Tout public à partir de 3 ans*

La géologie dans tous ses états !

Dim. 06 oct. | 14h>18h
Vallée de Gouédic, prairie située au bout de l'impasse de la vallée, derrière le speedy, Saint-Brieuc

La géologie est à l'honneur dans la prairie ! Venez découvrir le jardin géologique, site mégalithique d'un nouveau genre composé de roches des Côtes d'Armor et d'une pierre musicale !

Une plongée dans le temps géologique de la Terre : de la formation des roches à leur exploitation pour bâtir des monuments, en passant par leur utilisation pour composer de la musique !

Au programme :

- **14h30** : balade commentée sur l'histoire des carrières du XIX^e siècle dans la vallée de Gouédic
- **de 14h à 18h** : visite du jardin géologique, stand d'initiation à la géologie, jeu pour apprendre à reconnaître les pierres et les minéraux, démonstration de taille de silex

→ **16h : Le chant des pierres**
Ce concert-performance inaugure le jardin géologique. Le musicien Sam Verlen nous entraîne dans la musique envoûtante de la pierre sonore associée à des instruments électroniques. Héol, artiste plasticien, l'accompagne en peignant en direct une fresque colorée. Un duo exceptionnel pour une représentation unique !



11 ☑ ☞ Atelier • *De 3 à 6 ans*

Le sol par les sens



Mer. 09 oct. | 11h>12h
Médiathèque André Malraux, Saint-Brieuc

Cet atelier sensoriel propose de percevoir les différentes textures, odeurs et compositions du sol.

Avec Identi'Terre

12 ☑ ☞ Visite • *À partir de 13 ans*

À la découverte d'une fonderie



Mer. 09 oct. | 14h>16h
Saint-Brieuc Fonderie, 82 Rue Jules Ferry, Saint-Brieuc

Prévoir une tenue qui ne craint pas la poussière et des chaussures fermées.

De la coulée d'acier chauffé à plus de 1 500°C à la pièce finale servant à concasser des roches dans les carrières, venez découvrir toute la chaîne de production de Saint-Brieuc Fonderie.

Avec Saint-Brieuc Fonderie

13 Conférence • *Ado, adulte*

Nos amis les vers de terre !



Mer. 09 oct. | 18h30>20h
Médiathèque Brin de culture, Plaintel

Jeu. 10 oct. | 18h>18h30 (mini-conf')
Totem de l'innovation, Saint-Brieuc, dans le cadre de "la nuit au totem"

Les vers de terre, ces créatures souvent ignorées et sous-estimées, sont essentielles pour la santé de nos sols et l'équilibre des écosystèmes terrestres en climat tempéré. Cette présentation explorera plusieurs aspects de leur biologie, leur diversité fonctionnelle associée à leurs rôles écologiques dans les sols.

Avec Loris Delourme technicien de laboratoire et Daniel Cluzeau, enseignant chercheur au sein de l'Observatoire Participatif de Vers de Terre (OPTV) de l'Université de Rennes

14 ☑ ☞ Atelier • *À partir de 8 ans*

Soulevez des montagnes !



Sam. 12 oct. | 10h30>12h
Médiathèque, Hillion

Châteaux, cathédrales et autres bâtisses du moyen-âge ont été construits sans électricité ni engins à moteur. Cet atelier permet de comprendre et de tester les techniques de construction, le système de poulies, la répartition des forces...

Avec Les savants fous

15 ☑ ☞ Sortie • *Tout public*

Les mines de Trémuson-Plérin

Sam. 12 oct. | 14h>16h
RDV au Moulin Maréchal, Plérin

À l'occasion d'une balade commentée, découvrez l'histoire de l'exploitation des mines de plomb argentifère et les vestiges de cette activité industrielle.

Avec Joseph Burlot, spécialiste de l'histoire du site

16 ☑ ☞ Atelier • *À partir de 8 ans*

Dans la peau d'un archéologue sous-marin



Sam. 12 oct. | 15h>16h30
Médiathèque Albert Camus, Saint-Brieuc

Autour d'un carré de feuilles reconstitué, appréhendez les techniques de fouilles sous-marines et découvrez les différents types d'objets retrouvés sous l'eau.

Avec l'Association pour le Développement et la Recherche en Archéologie Maritime (ADRAMAR)

17 ☑ ☞ Sortie • *Tout public*

Les sols marins en Baie de Saint-Brieuc



Dim. 13 oct. | 10h30>12h30
RDV à l'écluse du Légué, Saint-Brieuc

Sable siliceux, sable coquillier, sable vaseux, maërl... Partez à la découverte du sol marin de la baie de Saint Brieuc, de son exploitation et de ses usages d'hier et d'aujourd'hui.

Avec SKPADES

À ne pas manquer !

18 ☑ Temps fort • *Tout public*

Fête de clôture !

Dim. 13 oct. | 14h>18h
Auberge de jeunesse, rue de la Ville Guyomard, Saint-Brieuc

Venez expérimenter les sciences tout l'après-midi autour des stands des partenaires du festival. Le thème "Sol et Sous-sol" sera à l'honneur avec des animations sur la vie du sol, sur les roches et les minéraux terrestres et extra-terrestres !

Petite restauration sur place et jeux en bois géant.

Avec Astronomie en Baie d'Armor, Rémy Singaravelou, les petits débrouillards, Guimauve & Aubépine, Noémie Letissier...



19 ☑ € Spectacle • *Enfants à partir de 5 ans*

L'homme Montagne



Dim. 13 oct. | 16h>17h | Tarif unique 6 €
Auberge de jeunesse, rue de la Ville Guyomard, Saint-Brieuc

Grand-père s'apprête à partir seul pour son dernier voyage. Son petit-fils lui demande de l'attendre afin de trouver le vent capable de soulever les montagnes qui ont poussé sur son dos. Commence alors pour l'enfant un merveilleux périple initiatique...

Ce spectacle onirique oscille entre chansons, musiques pop et électroniques mais toujours organiques et interprétées entièrement en direct.

Sam Verlen, musicien et chanteur, interprète cette BD-concert à l'aide de toutes sortes d'instruments allant d'une guitare électrique à une pierre sonore.

Avec Artoutai Productions

Expositions

Une Terre, des SOLUTIONS | Du 09 au 26 oct.
Médiathèque Brin de culture, Plaintel (à retrouver en nov/déc. à la Maison de la Terre, Lantic)

Formant la couche superficielle de notre planète et indispensables à toute vie, les sols évoluent avec les continents depuis environ 2,5 milliards d'années mais maintenant en danger ! S'ils sont préservés et durablement exploités, les sols continueront à nourrir la planète, lutter contre le changement climatique et procurer un support d'habitation sain aux humains.

Par l'Institut de Recherche pour le Développement (IRD)



Abysse | Du 09 juin au 03 nov. | €
La Briqueterie, Parc de Boutdeville, Langueux mercredis et dimanches 14h-18h | à partir du 19 oct. : du mardi au dimanche 14h-18h

Tarifs : 4€/adulte | 2,5€/enfant (6-18 ans), étudiants, demandeurs d'emploi | Gratuit : moins de 6 ans



Les artistes de la terre, du verre et du métal invités pour l'exposition puisent leur inspiration dans l'univers des grands fonds marins, l'un des écosystèmes les plus riches de la planète. Plongez dans le monde des profondeurs abyssales, des récifs coralliens, des embruns, de la quiétude et de l'énergie de l'eau.

Science en livre

Ouvrages sur le sol et le sous-sol à retrouver dans les médiathèques de la Baie.

Science en ligne

Jeux, podcast, vidéos et autres ressources en ligne sur www.baiedessciences.fr