Infos pratiques

Tous les événements en ligne et la programmation sur ***baiedessciences.fr***

Réservation obligatoire pour tous les ateliers soit
- par mail ***contact@letempsdessciences.fr***
- au **09 54 82 45 88**
- directement auprès des médiathèques

Jauge max : 15 pers.
Gratuit

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 œuvrant à promouvoir un territoire innovant.
Pour cette troisième édition, un collectif d'une quarantaine de partenaires s'associe pour rendre accessibles les sciences et techniques et promouvoir les atouts et innovations du territoire.

Conception graphique : Julie Chapalain • Ne pas jeter sur la voie publique

Festival Baie des Sciences

2 > 18 octobre Agglomération de Saint-Brieuc

baiedessciences.fr

Biomimétisme

S'inspirer de la nature pour innover durablement

Programme des animations

Atelier · Conférence · Spectacle · Immersion nature
En ligne sur *baiedessciences.fr* · Sur inscription · Payant

	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h
ven. 2									① Introduction au biomimétisme		
sam. 3					② Rencontre avec le plancton — Plaintel	② Rencontre avec le plancton — Plaintel			③ Découvrir le biohacking — Ploufragan		
dim. 4	④ S'initier au biohacking — Saint-Brieuc						④ S'initier au biohacking — Saint-Brieuc				
lun. 5										⑤ La nature comme source d'inspiration	
mer. 7	⑥ La machine biomimétique — Saint-Brandan et Saint-Brieuc					⑥ La machine biomimétique — Yffiniac et Saint-Brieuc					
sam. 10	⑦ Découverte créative du biomimétisme — Chaos du Gouët				⑦ Découverte créative du biomimétisme — Chaos du Gouët						
					⑧ Fresque du climat — Ploufragan						
dim. 11	⑦ Découverte créative du biomimétisme — Chaos du Gouët				⑦ Découverte créative du biomimétisme — Chaos du Gouët						
		⑨ L'Abeille, l'enfant et... — Trégueux					⑨ L'Abeille, l'enfant et... — Trégueux				
lun. 12									⑩ Préparer la transition énergétique		
jeu. 15						⑪ Atelier de design bio-inspiré — Saint-Brieuc					
ven. 16					⑪ Atelier de design bio-inspiré — Yffiniac						
sam. 17	⑪ Atelier de design bio-inspiré — Saint-Quay-Portrieux					⑪ Atelier de design bio-inspiré — Saint-Brieuc					
	⑫ Fresque de la biodiversité — Saint-Brieuc					⑫ Fresque de la biodiversité — Saint-Brieuc					
dim. 18				⑬ Drôles de bêtes — Plérin		⑬ Drôles de bêtes — Plérin					
	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h

Programme détaillé

Animations gratuites
(sauf le spectacle enfants)

Atelier
Conférence
Spectacle
Immersion nature

En ligne sur *baiedessciences.fr*
Sur inscription
Payant

① Conférence

Introduction au biomimétisme “Quand le vivant nous inspire”

Ven. 2 oct. | 18h
Diffusion en direct sur *baiedessciences.fr* suivie d'un échange avec Kalina Raskin sur le compte facebook *@letempsdessciences*

Le biomimétisme (bio=vie, mimesis=imiter) consiste à s'inspirer du vivant et tirer parti des solutions et inventions qui y sont produites, éprouvées par 3.8 milliards d'années d'évolution.

Avec Kalina Raskin, directrice du CEEBIOS, Nadia Améziane, cheffe de la Station Marine de Concarneau et Annabelle Aish, cheffe de Projet/Project Lead « Bioinspire-Muséum » du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris

② Atelier • *Tout public*

Rencontre avec le plancton breton

Sam. 3 oct. | 14h>15h et 15h>16h
Médiathèque de Plaintel

Véritable garde-manger de l'océan, le plancton constitue un maillon essentiel à la vie sur Terre. Venez découvrir son incroyable diversité ainsi que son rôle dans l'écosystème au cours d'un atelier participatif.

Avec Guillaume Leguen

③ Conférence agitée

De la cuisine à la plage : comprendre et pratiquer le biohacking

Sam. 3 oct. | 18h>19h30
Espace Sciences et Métiers, Ploufragan

S'inspirer du vivant, concevoir avec le vivant, hacker à partir du vivant... Faisons quelques pas ensemble à partir de laboratoire citoyen de biomimétisme et d'un biohackerspace pour découvrir et comprendre ces nouvelles pratiques.

Avec Xavier Coadic, cofondateur du Biome Hacklab de biomimétisme et du biohackerspace Kaouenn-noz, Biohackitiviste dans l'ONG Tactical Tech

④ Immersion nature • *Tout public*

Biomimétisme, bioinspiration, biohacking : découvrir par la pratique

Dim. 4 oct. | 10h>12h et 15h30>17h30
Auberge de jeunesse, Saint-Brieuc

En explorant l'environnement proche du lieu de l'atelier, l'animateur nous amène à interroger nos rapports, parfois contradictoires voire conflictuels au Vivant, à la Nature. Détricoter, décrire, comprendre et pour finir, prototyper à l'air libre !

Avec Xavier Coadic, cofondateur du Biome Hacklab de biomimétisme et formateur en école d'ingénieurs

⑤ Table-ronde

La nature comme source d'inspiration

Lundi 5 oct. | 19h
Lien zoom disponible sur *baiedessciences.fr*

Ils sont designer, sculpteur, scientifique ou créateur... leur point commun ? S'inspirer d'une ressource aussi belle qu'inépuisable : la nature.

Pour en savoir plus, découvrez le savoir-faire des intervenants en vidéo dans la Naturothèque en ligne

⑥ Atelier • *8/14 ans*

La machine biomimétique

Mer. 7 oct.
10h>12h Médiathèque de Saint-Brandan
10h>12h Médiathèque André Malraux, Saint-Brieuc
14h30>16h30 Bibliothèque Albert Camus, Saint-Brieuc
14h30>16h30 Médiathèque d'Yffiniac

Voler sans bruit comme l'aigle, voir la nuit comme la chouette... Dans cet atelier, les enfants découvrent les super pouvoirs de la nature et se mettent dans la peau d'ingénieurs pour inventer des machines hybrides qui s'inspirent de la nature pour mieux la protéger.

Avec Futur en Herbe

⑦ Immersion nature • *Tout public*

Découverte créative du biomimétisme : La nature, modèle de société vertueuse et performante

Sam. 10 oct. | 10h>12h45 et 14h15>17h
Dim. 11 oct. | 10h>12h45 et 14h15>17h
Immersion aux chaos du Gouët
Rdv au parking du Tertre au Vin à Plaintel

Durant cet atelier immersif en forêt, vous écouterez vibrer le coeur du vivant et découvrirez quelques secrets de cet écosystème parfait qui crée l'abondance de biens à partir de rien sans générer de déchets ! Finalement, laissez la nature vous inspirer pour imaginer votre Super-Héros bio-inspiré !

Avec Claudie Baran, artiste plasticienne, formatrice en art oratoire, Myriam Baran, ingénieure en écologie et éthologie, spécialisée en vulgarisation scientifique et Virginie Blanville, designer

⑧ Atelier • *Adulte*

Fresque du climat

Sam. 10 oct. | 14h>17h
Médiathèque de Ploufragan

À travers cet atelier ludique et pédagogique, les fresqueurs appréhendent les différentes facettes du changement climatique à l'aide de cartes qu'ils déplacent et relient entre elles en fonction de leur causalité. Ensemble, ils co-construisent ainsi une vision globale du climat de la Terre et de l'urgence à changer de trajectoire.

Avec l'association La Fresque du Climat

⑨ Spectacle enfants

L'Abeille, l'enfant et la fleur magique

Dim. 11 oct. | 11h et 16h
Tarif unique 6€ (pas de réservation)
Bleu Pluriel, Trégueux

Un enfant un peu candide en quête d'amour et une abeille complètement zinzin en quête de nectar... A priori les deux zigotos n'étaient pas destinés à lier une belle histoire d'amitié mais la fleur ancestrale qui réalise tous les vœux, va bouleverser bien des choses !

Avec la Compagnie les Dégivrées

⑩ Conférence

Bio-inspiration : quelques pistes pour préparer la transition énergétique

Lun. 12 oct. | 18h
Diffusion en direct sur *baiedessciences.fr* suivie d'un échange avec Vincent Artero sur le compte facebook *@letempsdessciences*

L'hydrogène est un vecteur énergétique prometteur mais qui peine à se développer. Des approches bio-inspirées peuvent pourtant permettre de développer des catalyseurs moins chers et plus durables permettant de le produire à partir d'énergie solaire.

Avec Vincent ARTERO, Directeur de recherche au Laboratoire de Chimie et Biologie des Métaux (Unité mixte de recherche Univ Grenoble Alpes, CNRS et CEA)

⑪ Atelier • *Adulte*

Atelier de design bio-inspiré

Jeu. 15 oct. | 15h>18h
Médiathèque André Malraux, Saint-Brieuc

Ven. 16 oct. | 14h>17h
Médiathèque d'Yffiniac

Sam. 17 oct. | 10h>13h
Centre de congrès de Saint-Quay-Portrieux

Sam. 17 oct. | 15h>18h
Médiathèque Albert Camus, Saint-Brieuc

Venez mettre en œuvre le biomimétisme et concevoir les innovations bio-inspirées de demain avec un designer. Au programme : une séance de créativité collective pour générer des idées à la fois étonnantes et soutenables.

Avec Guillian Graves, designer, fondateur et CEO de Big Bang Project

⑫ Atelier • *Adulte*

Fresque de la biodiversité

Sam. 17 oct. | 10h>13h et 14h30>17h30
Espace La Mennais, Saint-Brieuc

La Fresque de la Biodiversité est un atelier ludique, collaboratif et sourcé. Autour d'une table, en équipe de 4 à 7, la fresque permet de comprendre la crise de la biodiversité et de réfléchir aux solutions, pour ensuite agir, chacun à son échelle.

Avec l'association La Fresque de la biodiversité

⑬ Immersion nature • *Tout public*

Drôles de bêtes de nos plages : les coquillages et crustacés

Dim. 18 oct. | 13h30>15h et 15h15>16h45
Rdv à Martin plage, Plérin

Balade familiale pour apprendre à reconnaître les espèces, leur mode de vie ou leur régime alimentaire. Distance parcourue : 1-2 km/prévoir vêtements chauds et/ou de pluie et chaussures adaptées.

Avec Florian Bargat de l'association Litt'obs

Du 2 au 18 octobre

Expositions

Biomim'review
Exposition photo et infographie
Médiathèques de Ploufragan et André Malraux à Saint-Brieuc

Nature = Futur !
Exposition vidéo de La belle société
Médiathèques de Plédran, Trégueux et André Malraux à Saint-Brieuc

S'inspirer du vivant : le biomimétisme de Léonard de Vinci à nos jours
Exposition interactive du Musée de Sologne
Médiathèques de Langueux et Saint-Brandan

Le génie de la nature
Exposition photo du Muséum d'Histoire Naturelle du Havre
Médiathèques de Plaintel et Saint-Julien

Diatomées
Exposition de sculptures en verre marin par l'Atelier Lucile Viaud
Médiathèque d'Yffiniac - du 2 octobre au 15 novembre

Science en livre

Fonds documentaire et fiction en lien avec le biomimétisme
Dans les médiathèques : André Malraux à Saint-Brieuc, Binic-Etables, Hillion, Langueux, Plaintel, Plédran, Ploeuc L'Hermitage, Ploufragan, Saint-Brandan, Saint-Julien, Trégueux, Yffiniac

Naturothèque Salon virtuel

#ressources #inspirations #innovations #biomimétisme

Visites virtuelles d'ateliers et présentation de savoir-faire bio-inspirés.

CEA Grenoble, L'Atelier Lucile Viaud, Jamais LIN sans l'autre, le CEVA, Fil & Fab, France Innov

Jeux vidéo bio-inspirés

Cultivez un écosystème sous-marin aux créatures extraordinaires, faites se reproduire une armée de coléoptères ou intégrez le monde des fourmis en vivant en temps réel leurs batailles quotidiennes.

Empires of the undergrowth, Ecosystem et *Beetle Uprising*