

LA RECHERCHE ET LES HÙÎTRES (avec dégustation d'huîtres)



Par François Lallier, Professeur
à la Station biologique / Roscoff

Découvrez les recherches menées par la Station biologique de Roscoff et le comité régional de la conchyliculture Bretagne nord. Les huîtres creuses servent de modèle pour étudier l'utilisation des virus en tant qu'agents thérapeutiques. Les huîtres plates sont étudiées pour sélectionner les lignées résistantes, afin de repeupler nos eaux et dynamiser l'élevage de cette espèce autochtone. Un atelier varié, à déguster sans modération !

CHEMIN DES ALGUES

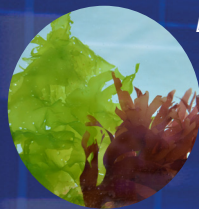


Par Maud Milliet, Station
biologique / Roscoff

Une enquête ludique à la découverte des produits issus des algues, pour explorer les biotechnologies du passé, du présent et du futur !

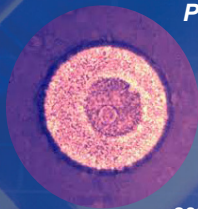
DOMESTICATION DES ALGUES

Par Aurélien Baud et Emma Lavaut, Doctorants
à la Station biologique / Roscoff



Laissez-vous tenter et venez observer les algues cultivées, pour comprendre leur processus de reproduction et de domestication. Vous pourrez même y jeter un oeil de plus près (voire peut-être 2 !) grâce à une loupe binoculaire avec caméra.

VOYAGE AU CENTRE DES CELLULES D'OURSIN



Par Patrick Cormier, Professeur
à la Station biologique / Roscoff

Plongez dans un monde étrange, au sein même des cellules qui sont les structures de base des organismes pluricellulaires et observez « l'invisible » ! Vous pouvez même assister, en direct, à l'incroyable aventure du passage de l'état de cellule à celui de plusieurs cellules d'organismes marins, comme l'ascidie et l'oursin.

PETITE RESTAURATION (payant)

La crêperie ambulante La Biligood, fera escale à la Fête de la Science ! Vous pourrez déguster les galettes et crêpes bio de Laurence et vous ravir les papilles lors d'une pause gourmande.

fête de la Science 30 ans

Manifestation gratuite
Présentation du passe sanitaire obligatoire
Gel hydro-alcoolique à disposition

Informations pratiques

contact.morlaix@espace-sciences.org
www.espace-sciences-morlaix.org
Téléphone : 02 98 15 31 85

fête de la Science 30 ans

Village des sciences

MANUFACTURE DES TABACS

Dimanche 3 octobre

De 14h à 18h

- Manifestation gratuite
- Présentation du passe sanitaire obligatoire
- Gel hydro-alcoolique à disposition

Informations pratiques

contact.morlaix@espace-sciences.org
www.espace-sciences-morlaix.org
Téléphone : 02 98 15 31 85

Document édité par la Ville de Morlaix. Directeur de la publication : Jean-Paul Vermot, Maire de Morlaix et Président de Morlaix Communauté. Coordination et rédaction : Espace des sciences Morlaix et le pôle culture de la Ville de Morlaix. Conception : pôle communication de la Ville de Morlaix. Impression : Imprimerie de Bretagne. Crédits photo : la Cité des télécoms, CPIE du Douron, CPIE Val de Vilaine, Escapade Glaz, Espace des sciences, Association Le Borgne Concept, la Librairie Dialogues, la Ludotèque Buissonnière, le lycée Notre-Dame du Mur Morlaix, le lycée Tristan Corbière Morlaix, Les Petits Débrouillards Grand-Ouest, la Station biologique de Roscoff. **Ne pas jeter sur la voie publique.**

reka!

émotion
de la découverte

Manufacture
des Tabacs
Dimanche
3 octobre
14h - 18h

#FDS2021

fetedelascience.fr
ville.morlaix.fr
espace-sciences-morlaix.org

Animations gratuites
et ouvertes à tous

fête de la Science 30 ans

Village des sciences

MANUFACTURE DES TABACS

Dimanche 3 octobre

De 14h à 18h

➔ Ateliers tout public - gratuit

OPÉRATION ESCARGOTS

Par l'association Au fil du Queffleuth et de la Penzé
Pleyber-Christ



Venez vous réconcilier avec les brouteurs de salades ! Les escargots et limaces sont sous les projecteurs ! Ici, on vous invite à jouer au petit naturaliste en réalisant l'inventaire des escargots et limaces du jardin de la Manufacture. Votre contribution à cet inventaire de sciences participatives changera votre regard sur ces petits mollusques !

LA VOIX

Par la Cité des télécoms / Pleumeur-Bodou



La voix a toujours fasciné. C'est le moyen de communication privilégié avec autrui. Support du langage, vecteur de nos émotions, c'est aussi notre premier instrument de musique. Mais comment fonctionne la voix ? Comment révèle-t-elle notre personnalité, notre état physique et psychologique, ou encore nos origines ? Connait-on les différents styles et techniques, comme la diversité des voix ?

LA PÊCHE À PIED

Par l'Ulamir - CPIE du Douron
Plouégat-Guérand



La pêche à pied est une activité répandue sur nos côtes finistériennes. Venez découvrir les coquillages et crustacés de la Baie de Morlaix (coques, palourdes, bigorneaux, couteaux...), tout comme les règles de bonne conduite à respecter lors de vos sorties de pêche !

L'ART PARIÉTAL PALÉOLITHIQUE

Par le CPIE Val de Vilaine / Saint-Just



Et si vous remontiez 30 000 ans avant notre ère ? Découvrez la variété des représentations peintes par les populations du paléolithique récent (animaux, signes géométriques ou empreintes de mains) et créez vous-même votre oeuvre ! Ici, ni crayons, ni feutres, mais du charbon et des pigments que vous apprendrez à manipuler... comme les peintres préhistoriques !

L'ESPACE ET LES FUSÉES

Par l'Espace des sciences / Morlaix



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 pyrotechniques d'Ariane 5, vous explique tout et vous invite à observer et participer à un décollage de mini-fusées !

LE LABORATOIRE DE MERLIN

Par l'Espace des sciences / Morlaix



Dans ce laboratoire, découvrez de nombreux phénomènes scientifiques par le jeu. Des manipulations interactives sont mises à disposition pour tester vos connaissances, vous questionner, formuler des hypothèses... tout en s'amusant !

MENONS L'ENQUÊTE DANS L'ATELIER DE MONSIEUR PLAST HIC !

Par l'association Escapade Glaz / Pleumeur-Bodou



Bienvenue dans l'atelier du scientifique M. Plast Hic ! Quand le plastique est-il né ? Avec quoi est-il fabriqué et de quelle manière ? Quel est son cycle de vie ? Comment impacte-t-il les écosystèmes ? Quelles solutions existent pour diminuer son utilisation ? À l'aide de maquettes ludiques, de manipulations, de jeux de rôles et d'échanges, le plastique n'aura plus de secret pour vous !

ÇA COULE DE SOURCE

Par LB Concept / Plourin-les-Morlaix



Embarquez pour un voyage à la découverte du cycle de l'eau ! D'où provient l'eau des ruisseaux ? Comment est-elle prélevée puis restituée dans l'environnement ? Comment aménager nos territoires pour préserver la bonne qualité de cette ressource essentielle ?

JOUONS AVEC LA BIODIVERSITÉ

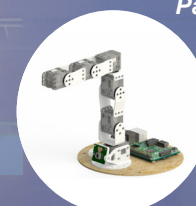
Par la Ludothèque Buissonnière / Plouigneau



La nature est composée d'une multitude d'êtres vivants. À travers des jeux pour tous les âges, partez à la rencontre de la diversité animale et végétale : blind test « cris d'animaux », recherche d'indices... Vous apprendrez à mieux connaître les êtres vivants de notre environnement et serez sensibilisés à leur protection.

INTERACTIONS NUMÉRIQUES AVEC LES ROBOTS

Par les élèves du lycée Notre-Dame-Du-Mur / Morlaix



La robotique c'est fantastique ! Des lycéens en Sciences de l'ingénieur ou informatiques vous présentent leurs robots et vous proposent même d'interagir avec eux. « Poppy Ergo Jr », « Lego EV3 » et « BBC micro:bit » sont impatients de vous rencontrer !

POURQUOI Y A-T-IL DES AURORES POLAIRES ?

Par les élèves du Lycée Tristan-Corbière
Morlaix



Pourquoi y a-t-il des aurores polaires ? Quel phénomène se cache derrière ces voiles de lumières colorées ? Quatre lycéens se lancent dans des recherches et expériences pour répondre à cette question, avec le soutien de la Société Astronomique de France. Découvrez leurs travaux !

COMMENT RÉDUIRE LES PLASTIQUES DANS NOTRE QUOTIDIEN ?

Par les élèves du Lycée Tristan-Corbière
Morlaix



Le constat de l'omniprésence du plastique posé dans notre civilisation, les lycéens vous proposent une présentation des différents plastiques, de leurs interactions avec les fleuves et les océans. Faisant preuve d'inventivité, ils partent à la quête de solutions.

LA POLICE SCIENTIFIQUE

Par l'association Les Petits Débrouillards - Grand ouest
Roscoff



Les experts des Petits Débrouillards vous dévoilent les secrets de la police scientifique, ses techniques passées et actuelles. Découvrez à travers des expériences ludiques, comment relever et analyser les empreintes digitales ou dentaires, extraire de l'ADN, révéler des messages à l'encre sympathique, comparer des peintures par chromatographie, analyser des traces de sang...

DES LIVRES, DES LIVRES !

Par la Librairie Dialogues / Morlaix



La librairie Dialogues, partenaire de la Fête de la science depuis de nombreuses années, proposera à la vente un large panel d'ouvrages scientifiques pour petits et grands.