

ÉDITO

Continuons à partager les sciences ! Plus que jamais nous avons besoin de culture scientifique et d'esprit critique. Gageons que 2022 soit marquée par un retour à la normale après une année 2021 perturbée par l'épidémie.



De grands scientifiques partageront avec vous leurs dernières réflexions lors des conférences du mercredi soir, organisées à la CCI de Morlaix, grâce au soutien précieux de la Ville de Morlaix et de Morlaix Communauté :

- Isabelle Cantat explorera les mystères des films de savons, ces matériaux instables dont le contrôle est un défi posé aux chimistes et physiciens ;
- Pascal Benquet parlera des circuits cérébraux à la base des émotions positives et négatives qui modulent toutes les grandes étapes des apprentissages ;
- enfin, Laurent Chauvaud présentera la coquille Saint-Jacques, cet animal marin devenu un outil scientifique pour évaluer comment se porte l'océan.

Nous vous souhaitons, ainsi qu'à vos proches, une belle année 2022 et nous formons le vœu de vous ouvrir toujours plus grand les portes du savoir.

Nous vous remercions de votre fidélité.
Restez curieux !

Michel CABARET
Directeur de l'Espace des sciences

COVID-19 PROTOCOLE SANITAIRE

POUR SE PROTÉGER ET PROTÉGER LES AUTRES






Le port du masque est obligatoire pour accéder aux conférences et doit être porté jusqu'à la sortie.



Du gel hydroalcoolique sera à disposition du public.

ESPACE DES SCIENCES MORLAIX

Acteur majeur de la médiation scientifique à destination du grand public, l'Espace des sciences en partenariat avec la Ville de Morlaix, organise depuis 2005 des conférences, des expositions, des interventions et animations en milieu scolaire. L'Espace des sciences est un centre des cultures scientifique, technique et industrielle (CCSTI). Lieu incontournable à Rennes, il le sera bientôt à Morlaix, avec un nouvel espace qui ouvrira ses portes en 2022, dans l'ancienne Manufacture des tabacs.   

Info / Résa :

Les conférences de l'Espace des sciences Morlaix sont gratuites et ouvertes à tous. En raison du contexte sanitaire lié au COVID 19, la réservation est indispensable :

www.ville.morlaix.fr
06 70 26 97 54
espacedessciences@villedemorlaix.org

Retrouvez la programmation sur :

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



Ne pas jeter sur la voie publique. Document édité par la Ville de Morlaix. Directeur de la publication : Jean-Paul Vermot, Maire de Morlaix. Création : Pôle communication. Impression : Imprimerie de Bretagne. Crédits photos : Espace des sciences / Cantat (c) Karim MANURA_unsplash / Chauvaud (c) Erwan Amice-CNRS / Benquet (c) Shutterstock

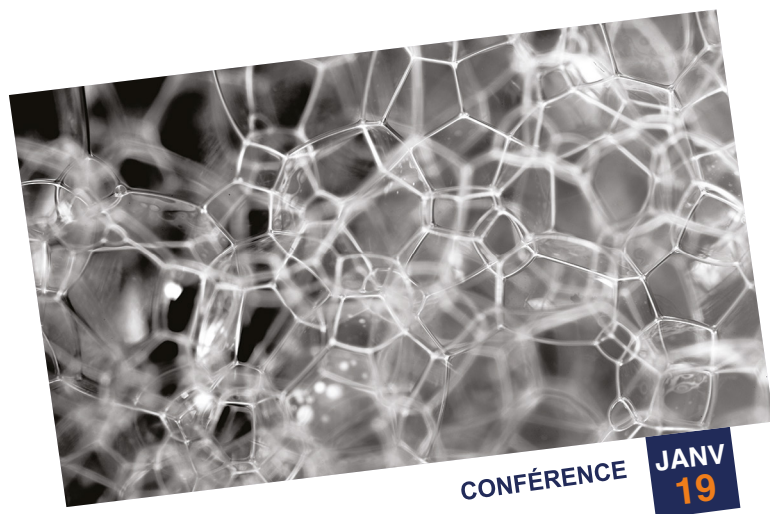


LES MERCREDIS DE L'ESPACE DES SCIENCES MORLAIX

JANVIER - MARS 2022



Conférences



CONFÉRENCE **JANV 19**

TOUS LES MYSTÈRES DES FILMS DE SAVONS : DES MOUSSES INDUSTRIELLES AUX BULLES DE VOTRE ENFANCE

SUR RÉSERVATION

Par Isabelle CANTAT

Physicienne en mécanique des fluides à l'Institut de Physique de Rennes et Professeure de l'Université de Rennes 1

Les mousses liquides, composées de bulles d'air séparées par des films liquides, sont très présentes dans la vie quotidienne, mais aussi dans l'industrie lourde ou les domaines de haute technologie.

Ce sont des matériaux instables. Les processus en jeu sont multiples et encore mal compris : le contrôle du temps de vie d'une mousse est un défi posé aux chimistes et aux physiciens.

Isabelle Cantat mettra en lumière toute la complexité et la beauté du problème posé : comment des bulles d'air peuvent-elles si bien retenir en suspens le liquide de la mousse ?

INFOS / RÉSA

> Chambre de Commerce et d'Industrie de Morlaix / 20h30 / Gratuit

> Sur réservation : www.ville.morlaix.fr - Tél. 06 70 26 97 54
ou par mail : espacedessciences@villedemorlaix.org



CONFÉRENCE **FÉV 23**

ÉMOTIONS, FONCTIONNEMENT CÉRÉBRAL ET APPRENTISSAGES

SUR RÉSERVATION

Par Pascal BENQUET

Enseignant-chercheur en neurosciences à l'Université de Rennes 1
au sein de l'équipe LTSI Inserm

Les recherches récentes en neurosciences ont permis d'identifier des mécanismes clés du fonctionnement cérébral lors des apprentissages.

Les émotions positives ou négatives peuvent renforcer ou interférer avec chacun de ces mécanismes : attention sélective, encodage, consolidation et motivation.

Pour illustrer sa conférence, Pascal Benquet évoquera des cas cliniques et proposera au public des exercices interactifs.

INFOS / RÉSA

> Chambre de Commerce et d'Industrie de Morlaix / 20h30 / Gratuit

> Sur réservation : www.ville.morlaix.fr - Tél. 06 70 26 97 54
ou par mail : espacedessciences@villedemorlaix.org



CONFÉRENCE **MAR 16**

LA COQUILLE SAINT-JACQUES, SENTINELLE DE L'Océan

SUR RÉSERVATION

Par Laurent CHAUVAUD

Écologiste benthique et directeur de recherche au CNRS,
au sein du laboratoire LEMAR

Grâce à la recherche scientifique, la coquille Saint-Jacques est une machine à remonter le temps, une archive environnementale, une sentinelle des évolutions du milieu marin et du réchauffement climatique.

C'est aussi un instrument de musique : le claquement de ses valves est riche de messages. Elle nous révèle au quotidien l'état de santé de la mer. Son histoire est une odyssée ; sa biologie, un miracle de la nature.

À l'issue de la conférence, Laurent Chauvaud dédicacera son ouvrage
« La coquille Saint-Jacques, sentinelle de l'océan »
(Éditions des Équateurs, 2019).

INFOS / RÉSA

> Chambre de Commerce et d'Industrie de Morlaix / 20h30 / Gratuit

> Sur réservation : www.ville.morlaix.fr - Tél. 06 70 26 97 54
ou par mail : espacedessciences@villedemorlaix.org