

ÉDITO

À l'occasion du nouveau programme des conférences du mercredi nous rendons hommage à Daniel Bideau qui nous a quitté le 22 janvier 2023.

Physicien, président du comité scientifique de l'Espace des sciences de Morlaix, Daniel nous a apporté de la lumière que ce soit pour la recherche en physique ou la diffusion de la culture scientifique. Avec l'inspiration de Pierre-Gilles de Gennes, prix Nobel, et d'Étienne Guyon, ancien directeur du Palais de la découverte et de l'École Normale Supérieure, il a créé au sein de l'Université de Rennes et du CNRS une équipe reconnue internationalement sur la science des grains. Grâce à lui, on dispose de nouveaux moyens pour étudier la matière en désordre.

Dans le cadre de l'année mondiale de la physique, il a imaginé et mis au point une valise pédagogique avec de nombreuses expériences sur le thème de l'énergie. Pour inviter des conférenciers, il savait lors des échanges avec le Comité reconnaître les bons interlocuteurs scientifiques et les bons sujets.

Actif, généreux pour rassembler, soutenir des projets, il restera un pilier dans la vie de l'Espace des sciences. Son entourage et lui-même avaient eu l'intuition de l'importance des études. Maintes fois, il a évoqué son instituteur, Albert Le Menn, qu'il portait en haute estime et qui lui a transmis les valeurs de l'enseignement et de la diffusion des savoirs.

L'éducation, la science et la culture seront ses causes. Il n'hésitait pas à prendre position clairement et dénonçait toutes les dérives actuelles qui fragilisent la science.

Daniel soutenait la culture scientifique, un bien commun qui doit aider chacune et chacun à se libérer de ses ignorances. Il doit continuer d'inspirer. Pour le remercier, nous nous devons de réussir le projet de l'Espace des sciences à Morlaix. Nous vivons douloureusement sa disparition. Le projet de l'Espace des sciences à Morlaix nous rappellera toujours qu'il a été un fidèle compagnon.

Nous lui dédions les trois prochaines conférences.

Michel CABARET
Directeur de l'Espace des sciences



Depuis 2007, Daniel Bideau était Président du Comité scientifique de l'Espace des sciences Morlaix.

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 prochainement, dans l'ancienne Manufacture des tabacs.

Informations pratiques

Les Mercredis de l'Espace des sciences sont des conférences gratuites et ouvertes à tous.

www.ville.morlaix.fr
www.espace-sciences-morlaix.org
espacedessciences@villedemorlaix.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 : Anne-Gaëlle Arnot / Collabo-Media-Unsplash / Shutterstock.



LES MERCREDIS DE L'ESPACE DES SCIENCES MORLAIX

MAI - JUIN



Conférences



LES SCIENTIFIQUES DANS L'ESPACE PUBLIC: UN (BREF) REGARD HISTORIQUE

Par Denis GUTHLEBEN

Historien et directeur délégué du Comité pour l'histoire du CNRS

Certaines images ont la vie dure et celle du scientifique retranché dans une tour d'ivoire dont il ne sortirait que sporadiquement pour asséner quelques vérités définitives n'est pas des moindres. L'histoire des sciences fournit toutefois des contre-exemples à profusion : la parole scientifique a toujours trouvé sa place dans « l'espace public », où elle a suscité des polémiques parfois véhémentes.

Le passé offre-t-il pour autant des clés de lecture de la situation actuelle ? Rien de moins sûr...

À l'issue de la conférence, la librairie Dialogues Morlaix proposera à la vente, l'ouvrage de Denis Guthleben «La fabuleuse histoire des inventions, de la maîtrise du feu à l'immortalité» (Ed. Dunod, 2021).

↳ **Chambre de Commerce et d'Industrie de Morlaix / 20h30**

> Entrée libre, dans la limite des places disponibles

> Plus d'infos sur : www.espace-sciences-morlaix.org



VOTRE CERVEAU EST UN SUPER-HÉROS

Par Anatole LÉCUYER

Directeur de recherche chez Inria, spécialiste de la réalité virtuelle et des interfaces neuronales

Et si vous aviez des yeux dans le dos, un corps virtuel plus jeune, la faculté de voyager dans le temps et l'espace, ou de déplacer des objets virtuels grâce à votre cerveau ? De nouvelles technologies sont désormais capables de nous plonger dans une autre réalité, à la fois totalement imaginaire et hyperréaliste, de nous faire ressentir de nouvelles sensations, de nous doter de supers-pouvoirs. Demain, elles pourraient participer à l'éducation de nos enfants, compenser des handicaps physiques ou soigner des maladies telles que la dépression ou les troubles de l'attention. Réalité virtuelle... et si vous n'aviez encore rien vu ?

À l'issue de la conférence, la librairie Dialogues Morlaix proposera à la vente l'ouvrage d'Anatole Lécuyer « Votre cerveau est un super-héros » (HumenSciences, 2019).

↳ **Chambre de Commerce et d'Industrie de Morlaix / 20h30**

> Entrée libre, dans la limite des places disponibles

> Plus d'infos sur : www.espace-sciences-morlaix.org



L'ADN ENVIRONNEMENTAL

Par Pierre TABERLET

Biologiste et directeur de recherche émérite au CNRS

Les espèces vivantes laissent derrière elles des fragments d'ADN à travers les déjections, les poils, les écailles, la salive, l'urine... Ces fragments, que l'on extrait d'un échantillon de sol ou d'eau, constituent l'ADN environnemental ou l'ADNe. Là où il fallait des jours à des naturalistes entraînés pour localiser certains animaux, quelques litres d'eau parviennent aujourd'hui au même résultat. Développée dans les années 2000, l'ADNe s'impose alors comme un moyen formidable pour inventorier le vivant, de la plus petite bactérie aux grands mammifères.

Le biologiste Pierre Taberlet, pionnier en la matière, viendra nous expliquer cet outil et les nouveaux champs d'application qui s'ouvrent à lui aujourd'hui.

↳ **Chambre de Commerce et d'Industrie de Morlaix / 20h30**

> Entrée libre, dans la limite des places disponibles

> Plus d'infos sur : www.espace-sciences-morlaix.org