espace des sciences laManufacture

Échappées inattendues cnrs

Embarquez pour les Échappées inattendues du CNRS

Laissez-vous surprendre !

Manufacture des tabacs de Morlaix

Sam. 7 mars 18h
Planètes de **Momoko Seto**
Cinéma La Salamandre

Dim. 8 mars 10h à 18h **gratuit**
Espace des sciences de Morlaix

Dossier de presse

Graphisme : Arnaud Kermarrec-Tortorici / www.lilustrefabrique.net

anr · Morlaix communauté · Ville de Morlaix · Région Bretagne · Breizhgo · SNCF · La Salamandre · ici Breizh Izel

espace-sciences-morlaix.org

cnrs

Échappées inattendues
cnrs

Sommaire

Communiqué de presse **p. 3**

Programmation **p. 5**

Conférence hors-champ
Planètes, de Momoko Seto p. 5

Micro-conférences
Le travail, quelle histoire ! p. 6
Climat, ça bouge en Bretagne p. 7
Addictions : un cercle vicieux ? p. 9

Conférences démo
Les pendules et le chaos p. 10
Le sable dans tous ses états p. 10
Radon, de nos maisons aux sources miraculeuses p. 11
La Castafiore peut-elle vraiment briser des verres ? p. 11
Déconstruire les instruments de musique p. 12

Conférences immersives
Observer les molécules du milieu interstellaire ? p. 13
À la découverte des lunes-océans p. 13

Recherche en jeux
Le travail ouvrier : entre mutations et préjugés p. 14
Intégrité scientifique : une histoire de dilemmes ? p. 14

Qui sommes-nous ? **p. 15**

Communiqué de presse régional

12 février 2026

Les Échappées inattendues du CNRS font escale à Morlaix

- La médiation scientifique fait partie de l'ADN du CNRS, depuis sa création. Expositions, conférences, débats, ateliers pédagogiques et animations ludiques… Les chercheurs et chercheuses de l'institution participent chaque année à de nombreuses opérations grand public.
- Parler de sciences et de recherches avec celles et ceux qui la font, lors de moments ludiques et accessibles, c'est l'objectif de l'opération de médiation scientifique "Les Échappées inattendues du CNRS".
- Déployées partout en France, et pour la première fois à l'Espace des sciences de Morlaix, ces échappées scientifiques et culturelles offrent un moment d'échange pour se forger une opinion éclairée et relever ensemble les défis d'aujourd'hui et demain.

Et si on s'échappait ?

Du 7 au 9 mars 2026, l'Espace des sciences de Morlaix accueillera Les Échappées inattendues du CNRS, un dispositif national de médiation scientifique destiné au grand public. Conçues pour éveiller la curiosité et favoriser le dialogue entre sciences et société, ces journées offriront une immersion dans le monde de la recherche. Pour l'occasion, des scientifiques sortiront de leur laboratoire pour partager leurs travaux à travers des rencontres aux formats originaux, interactifs et accessibles. Une occasion rare de découvrir la science en train de se faire et de se laisser surprendre par l'énergie créative de la recherche !

L'événement débutera le samedi 7 mars, au cinéma La Salamandre, partenaire de cette édition. Une "Conférence hors champ" viendra prolonger la projection du film "Planètes" de Momoko Seto, réalisatrice au CNRS, et sélectionné à la Semaine de la critique du Festival de Cannes 2025.
Après la projection, place aux échanges sur les thèmes du film.

Le dimanche 8 mars, ébullition scientifique en perspective à l'Espace des sciences ! Les salles d'expositions deviendront les écrins de ces rencontres. Chercheurs et chercheuses viendront partager leurs travaux et dialoguer avec le public, autour d'un large spectre de disciplines : biologie, chimie, physique, géosciences, mathématiques, planétologie, ingénierie, sociologie, santé… Suivant le temps dont les visiteurs disposeront et la forme d'approche qui leur correspondra le mieux, il sera possible d'embarquer pour l'Échappée inattendue de leur choix :

Micro-conférences : un rendez-vous, trois mini-conférences de 10 minutes, trois points de vue apportent des éclairages complémentaires sur une même thématique tout en croisant les regards de chercheurs et chercheuses issus de différents domaines.

Conférences démos : assistez en direct à une expérience scientifique ! Tout en exposant les explications relatives à leur démarche, les scientifiques réalisent en direct les manipulations et démonstrations qui s'y rapportent. Une incursion dans leur quotidien qui dévoile les dessous de la recherche à l'œuvre.

Conférences cosmiques : depuis le Jardin des planètes, la salle d'astronomie de l'Espace des sciences de Morlaix, embarquez vers d'autres galaxies, quidés par la seule voix des scientifiques qui vous content leurs recherches.

Off échappées : deux jeux ludiques, animés par des scientifiques, invitent à découvrir les métiers de la recherche, dépasser les idées reçues et mieux comprendre l'éthique scientifique qui guide le travail des chercheurs.

Le lundi 9 mars sera consacré aux établissements scolaires du territoire, du CM1 au lycée. Les élèves pourront profiter des animations proposées par les chercheurs et les chercheuses et découvrir ainsi la recherche scientifique au plus près de celles et ceux qui la font vivre.

Les Échappées inattendues du CNRS ambitionnent de cultiver la curiosité et de permettre au public de mieux comprendre les défis contemporains. Entre découvertes, démonstrations et échanges, cet événement met en lumière la science comme une aventure collective, qui invente dès aujourd'hui le monde de demain.

Infos pratiques

Samedi 7 mars 2026 I 18h à 19h45
Cinéma la Salamandre - SEW
Manufacture des tabacs
39 TER Quai de Léon, 29600 Morlaix
Tarifs : 8€ I 6€ I 4€
Infos/résa : cinemalasalamandre.fr

Dimanche 8 mars I 10h à 18h
Espace des sciences de Morlaix
Manufacture des tabacs,
42 Quai de Léon, 29600 Morlaix
GRATUIT, dans la limite des places disponibles
Infos : espace-sciences-morlaix.org

Cet événement est organisé par le CNRS en Bretagne et Pays de la Loire et par l'Espace des sciences de Morlaix, avec le soutien de l'ANR, Morlaix Communauté, la Ville de Morlaix, Ter Breizh Go — SNCF, La Salamandre, la librairie Dialogues Morlaix et ICI Breizh Izel.

Contacts presse

Presse CNRS | Alexiane Agullo | T 02 99 28 68 85 | alexiane.agullo@cnrs.fr
Presse Espace des sciences | Anaïs Guilbault | T 06 71 47 94 65 | anais.guilbault@espace-sciences.org

© Pascal Léopold

Conférence hors champ

Un film, un débat

La lumière revient déjà, le film est terminé mais la séance ne fait que commencer. Participez, à la fin de la projection, à un échange avec des scientifiques pour revenir sur les thématiques abordées ou des éléments qui nécessitent un éclairage approfondi. L'occasion de découvrir le monde la recherche à travers le prisme de l'imaginaire.

Lieu
Cinéma La Salamandre

Date - Durée
Samedi 7 mars de 18h à 19h45

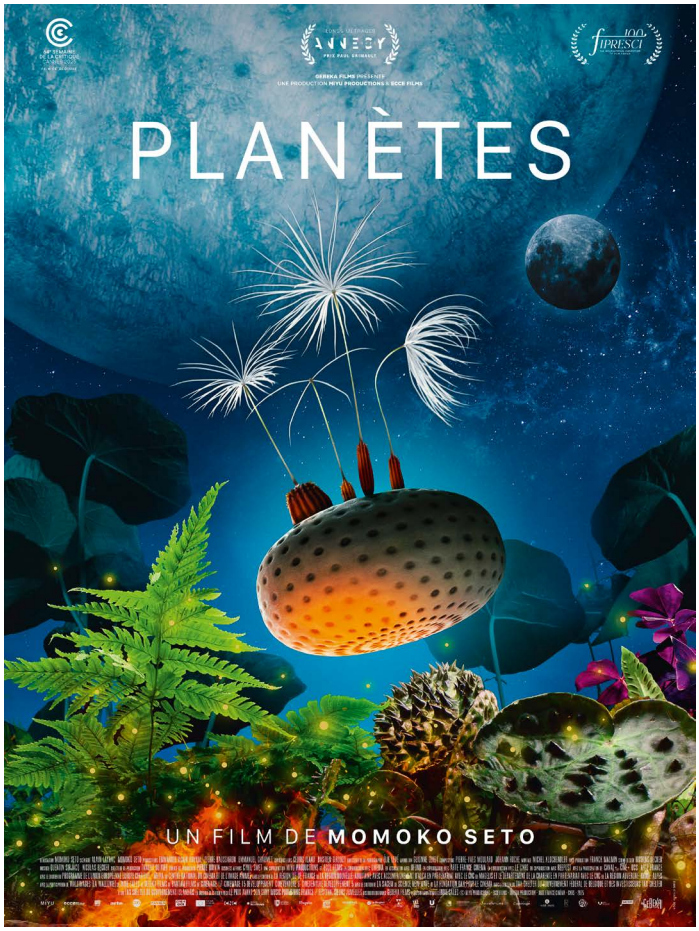
Tarifs
8€ I 6€ I 4€

Planètes, de Momoko Seto

Quatre graines de pissenlit, rescapées d'explosions nucléaires, dérivent dans le cosmos avant d'échouer sur une planète inconnue. Commence alors leur quête d'un sol propice à leur survie.

Présenté en avant-première à la Salamandre, « Planètes » de Momoko Seto, réalisatrice au CNRS, et sélectionné à la Semaine de la critique du Festival de Cannes 2025, explore le vivant entre science et fiction.

Après la projection, place aux échanges sur les thèmes du film et les liens entre recherche et imaginaire avec **Gaëtan Schires**, rresponsable d'aquarium de recherche du CNRS à la Station biologique de Roscoff et **Élie Levé**, directeur de la photographie du film *Planètes*.



Micro-conférences

Un thème, trois éclairages

Un rendez-vous, trois mini-conférences de 10 minutes, trois points de vue apportent des éclairages complémentaires sur une même thématique tout en croisant les regards de chercheurs et chercheuses issus de différents domaines.

Lieu
Salle Les Futurs de l'industrie

Date - Durée
Dimanche 8 mars - 45 minutes

Le travail, quelle histoire !

15H & 17H

Santé, nouvelles machines, enjeux sociaux, partez à la découverte de différentes facettes de l'évolution du travail et de son impact sur nos modes de vie.

- **Qui peut dénoncer la pénibilité de son travail ?**

Dénoncer la pénibilité de son travail n'est pas donné à tout le monde. Fermer une crèche pour faire grève, ne pas lever une personne âgée alitée pour manifester, dire que la prise en charge des enfants et des personnes âgées est pénible, ces revendications sont moins légitimes socialement que d'occuper une usine pour dénoncer de mauvaises conditions de travail. Vous découvrirez que ces questions ne sont pas que morales, mais aussi le résultat de normes de genre et de l'histoire des luttes syndicales en France.

Par Eve Meuret-Campfort, sociologue au Centre nantais de sociologie

- **La technologie protège-t-elle vraiment les agriculteurs ?**

Aujourd'hui, les machines agricoles sont de plus en plus sophistiquées. Ces évolutions technologiques ont des conséquences sur le travail des agriculteurs et sur les risques qu'ils encourent, notamment lors de l'utilisation de pesticides. Comprendre la réalité de leur travail est donc indispensable pour concevoir des machines plus sûres et adaptées à la complexité de celui-ci.

Par Marion Albert, ergonome au Laboratoire des sciences et techniques de l'information, de la communication et de la connaissance

Micro-conférences

- **Histoires de procès : quand le travail peut blesser**

Le travail peut parfois causer des accidents ou des maladies, en raison de technologies ou de substances toxiques par exemple. Les travailleurs peuvent alors attaquer l'entreprise en justice, comme l'ont montré plusieurs affaires judiciaires. À travers trois d'entre elles, vous découvrirez comment les changements techniques dans le travail peuvent être pris en compte par les juges.

Par Stéphane Brissy, juriste au laboratoire Droit et changement social

© Cyril FRESILLON / MSH — LSE / CNRS Images

Climat, ça bouge en Bretagne

10H & 16H

Pour comprendre l'impact des changements globaux sur nos territoires, les scientifiques analysent les dynamiques, risques et effets biologiques. Suivez les guides !

- **Dépêchons-nous, la mer monte**

La plupart des marégraphes installés sur les côtes du monde entier enregistrent une élévation du niveau marin depuis un siècle et une accélération du phénomène ces dernières décennies. En cause, la fonte des glaces et le réchauffement des océans. Cette hausse ne fait que commencer. Les projections pour la fin du siècle prévoient une montée des eaux comprise entre 40 et 80 cm. Et si nos émissions de CO_2 ne sont pas rapidement réduites, la hausse pourrait dépasser 3 m d'ici l'an 2300. Face à ce phénomène, il faut s'attendre à un recul du trait de côte que l'on ne pourra pas enrayer. Face à cette situation, de nombreuses solutions s'offrent à nous. À partir d'exemples étudiés en Bretagne, vous découvrirez une approche intégrée et douce de l'érosion côtière, permettant de s'adapter en planifiant les changements à venir et en laissant les écosystèmes littoraux se redessiner naturellement.

Par Pierre Stéphan, géomorphologue au laboratoire Littoral, environnement, télédétection, géomatique

Micro-conférences

- **VéloClimat, la science en selle**

Cet été, au cœur du 50e épisode caniculaire depuis 1947, des chercheurs ont parcouru, pendant 10 jours, plus de 800 km à vélo et réalisé des mesures de température d'air et de surface à l'aide de capteurs. Avec la participation d'associations de cyclistes, cette expérience scientifique, la VéloClimat, a permis de collecter des données inédites et de confirmer le lien entre la géographie d'un territoire et sa réponse aux vagues de chaleur. Tous en selle pour l'édition 2026 !

Par Erwan Bocher, géographe au Laboratoire des sciences et techniques de l'information, de la communication et de la connaissance

- **Des eaux bretonnes qui se réchauffent et s'acidifient : quelles réponses du vivant ?**

Sous l'effet du changement climatique, les eaux bretonnes se réchauffent et s'acidifient. Ce phénomène d'ampleur bouleverse les communautés marines et entraine de lourdes conséquences sur le maintien de certaines activités économiques. L'observation à long terme est alors essentielle pour mieux comprendre les multiples impacts du réchauffement de la mer.

Par Eric Thiébaut, océanologue biologiste à la Station biologique de Roscoff

© Pierre Stéphan (CNRS)

Micro-conférences

Addictions : un cercle vicieux ?

11H & 14H

Quels sont les mécanismes sociaux et cérébraux à l'origine de l'addiction ? Certains individus y sont-ils plus vulnérables ? Où en est la recherche de traitements thérapeutiques ? Biologistes et sociologues décryptent cette maladie aux multiples visages.

- **Les dessous des addictions**

Que se passe-t-il dans le cerveau quand on est atteint d'addiction à une substance ou un comportement ? Pourra-t-on un jour soigner cette maladie ?

Par Nicolas Marie, biologiste au laboratoire Addictions et comorbidités : biomarqueurs, mécanismes et pharmacothérapies

- **Comment devient-on addict ?**

Certaines personnes sont plus à risque d'être atteintes par une addiction. Comme beaucoup d'autres troubles de la santé mentale, le développement de l'individu, depuis l'enfance jusqu'à l'âge adulte, est notamment en cause.

Par Maria Melchior, épidémiologiste de l'Inserm, à l'Institut Pierre Louis d'épidémiologie et de santé publique

- **Les dessous des addictions**

L'addiction n'est pas qu'une maladie individuelle ; c'est aussi un phénomène de société que les pouvoirs publics et les médecins ont du mal à endiguer. Quelle stratégie adopter ? La logique répressive est-elle la meilleure ?

Par Elsa Vivant, urbaniste et sociologue de l'université Gustave Eiffel au Laboratoire techniques, territoires et sociétés

© Laurent ROBIN/CNRS Images

Conférences démo

Faites vous-même l'expérience de la science !

Assistez en direct à une expérience scientifique ! Tout en vous exposant les explications relatives à leur démarche, les scientifiques réalisent sous vos yeux les manipulations et démonstrations qui s'y rapportent. Une incursion dans leur quotidien qui dévoile les dessous de la recherche à l'œuvre.

Lieu
L'atelier, salle d'animation
Grande vitesse, salle d'animation
Roches armoricaines

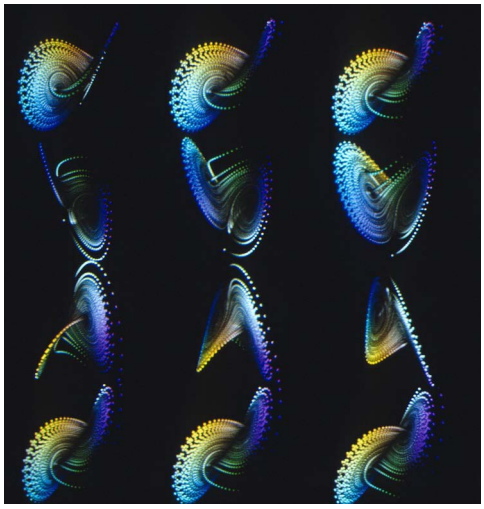
Date - Durée
Dimanche 8 mars - 45 minutes

Les pendules et le chaos

10H & 16H

L'effet papillon est une des rares expressions issues d'une théorie scientifique — la théorie du chaos — à avoir conquis la culture populaire. Mais que révèle vraiment cette théorie ? Pour le découvrir, vous comparerez avec un mathématicien le comportement du pendule de Foucault, comme celui de l'Espace des sciences de Morlaix, et celui d'un pendule double. Une invitation à démêler le vrai du faux sur le chaos.

- Vincent Duchêne, mathématicien à l'Institut de recherche mathématique de Rennes



© Jean-François COLONNA/CNET/Lactamme/CNRS Images

14H & 17H

Le sable dans tous ses états

© Jean-Claude MOSCHETTI / IPR / OSERen / CNRS Images

La matière granulaire — comme le sable, le riz ou les billes — se situe entre le solide, le liquide et le gaz : elle peut couler comme de l'eau, s'empiler comme des briques, ou se comporter comme un fluide turbulent. Lors de cette conférence, vous explorerez les comportements étonnants de la matière granulaire à travers des expériences simples et spectaculaires. Ces démonstrations vous permettront de comprendre pourquoi le sable peut bloquer un sablier, comment se forment les dunes, ou encore pourquoi marcher sur une plage mouillée est plus facile que sur du sable sec. Un voyage ludique et interactif au cœur d'un matériau omniprésent... mais encore plein de mystères !

- Alexandre Valance, physicien à l'Institut de physique de Rennes

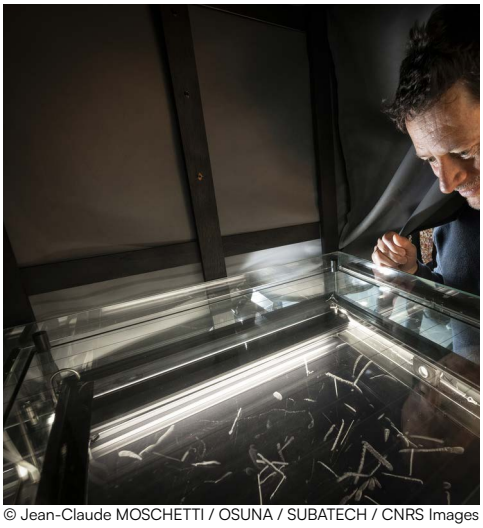
Conférences démo

Radon : de nos maisons aux sources miraculeuses

11H & 15H

Découvrez la radioactivité naturelle à travers quelques expériences simples et accessibles, qui vous permettront de comprendre son origine et pourquoi elle est présente partout : dans les roches, l'air, l'eau et jusque dans nos corps. Vous verrez en quoi ce phénomène, souvent perçu comme inquiétant, fait partie de l'héritage même de la formation de la matière dans l'Univers et sur Terre. Vous apprendrez comment se manifestent les différents types de rayonnements naturels, comment nous les mesurons et les effets qu'ils peuvent avoir sur notre environnement et sur la santé. Le cas du radon, ce gaz radioactif naturel invisible qui peut s'accumuler dans les habitations, sera également abordé. Vous découvrirez comment il se forme, pourquoi certaines régions sont davantage concernées et quelles actions simples permettent de réduire les risques liés à ce gaz. Enfin, vous en saurez plus sur les très faibles doses de radioactivité. Sont-elles réellement dangereuses ? Comment les étudie-t-on ? Et pourquoi certaines recherches évoquent-elles de possibles effets bénéfiques ?

- Nathalie Michel, physicienne au laboratoire Subatech
- Gilles Montavon, physicien au laboratoire Subatech



© Jean-Claude MOSCHETTI / OSUNA / SUBATECH / CNRS Images

14H & 16H

La Castafiore peut-elle vraiment briser des verres en chantant ?

© Jean-Claude MOSCHETTI / ISCR / CNRS Images

Un simple son peut-il faire éclater un verre à vin ? Mythe de bande dessinée ou véritable phénomène physique ?

Au cours de cette conférence, vous plongerez dans l'étonnant pouvoir du son sur les objets qui vous entourent (et vice-versa). À partir d'exemples concrets et d'expériences, vous découvrirez quelques notions clés de l'acoustique et comment certains sons peuvent conduire un objet… à vibrer, se déformer fortement, voire se briser !

- Vincent Tournat, acousticien au Laboratoire d'acoustique de l'Université du Mans

Conférences démo

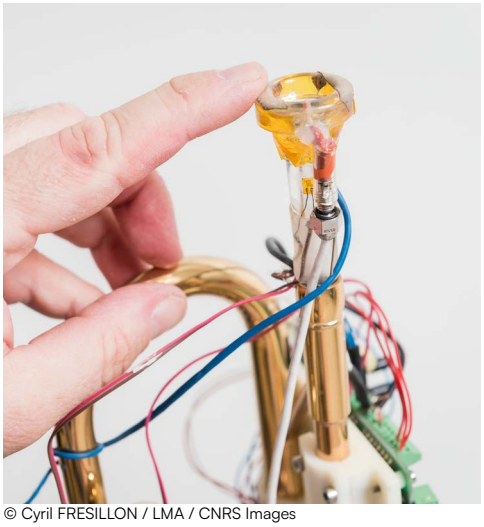
Déconstruire les instruments de musique pour les comprendre

11H, 15H & 17H

Comment fonctionnent une flûte, un violon, ou une cymbale ? Les instruments de musique sont des machines à sons, qui, à la manière d'un jeu de LEGO, associent des fonctions acoustiques élémentaires : sources, résonateurs, systèmes rayonnants.

Grâce à la lutherie sauvage, c'est-à-dire la fabrique d'instruments à partir d'objets simples, incongrus et détournés, vous découvrirez la physique à l'œuvre dans les instruments de musique. Une démarche originale qui mêle musique, arts plastiques, acoustique et ingénierie.

- François Gautier, acousticien au Laboratoire d'acoustique de l'Université du Mans



© Cyril FRESILLON / LMA / CNRS Images

Conférences immersives

Une plongée sensorielle au cœur de la recherche scientifique

Installez-vous dans le Jardin des planètes pour les conférences cosmiques ! Laissez-vous embarquer vers d'autres galaxies, guidés par la seule voix des scientifiques, qui vous content leurs recherches.

Lieu
Le jardin des planètes

Date - Durée
Dimanche 8 mars - 30 minutes

Conférences immersives

Conférence cosmique : comment observer les molécules du milieu interstellaire ?

10H & 15H

Même dans les endroits de l'Univers où les atomes et molécules sont peu abondants et à des températures extrêmement froides, des réactions chimiques se produisent. Au fil du temps, ces événements rares permettent de former des espèces chimiques qui défient les règles usuelles de la chimie organique. Venez découvrir comment les chimistes et les physiciens travaillent ensemble pour détecter de nouvelles espèces chimiques dans le milieu interstellaire, tout en gardant les pieds bien sur Terre !

- Jean-Claude Guillemin, chimiste à l'Institut des sciences chimiques de Rennes

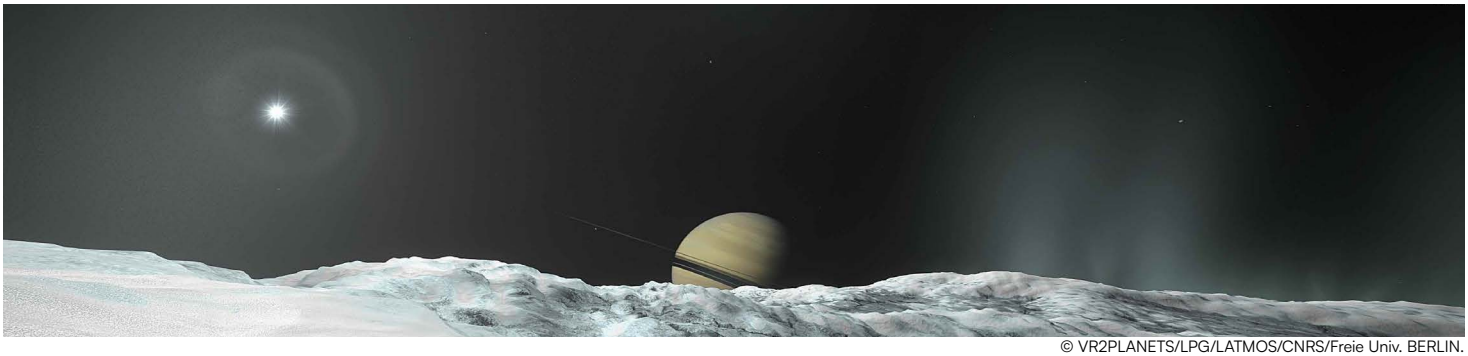
© INSU/CFHT/CNRS Images

Conférence cosmique : à la découverte des lunes-océans dans le Système solaire

11H & 16H

L'exploration des systèmes de Jupiter et de Saturne ont révélé que plusieurs de leurs lunes possèdent un océan caché sous leur surface glacée. Lors de cette conférence, vous cheminerez à travers le Système solaire à la découverte de ces étonnantes lunes-océans. L'occasion d'évoquer la formidable épopée spatiale avec la mission Juice de l'Agence spatiale européenne et la mission Europa Clipper de la NASA, actuellement en route vers les lunes de Jupiter, Europe, Ganymède et Callisto.

- Gabriel Tobie, planétologue au Laboratoire de planétologie et géosciences au sein de l'Observatoire des sciences de l'Univers Nantes Atlantique



© VR2PLANETS/LPG/LATMOS/CNRS/Freie Univ. BERLIN.

Off Échappées

Recherche en jeux

Deux jeux ludiques, animés par des scientifiques, vous invitent à découvrir les métiers de la recherche, dépasser les idées reçues et mieux comprendre l'éthique scientifique qui guide le travail des chercheurs.

Lieu
Le pendule de Foucault

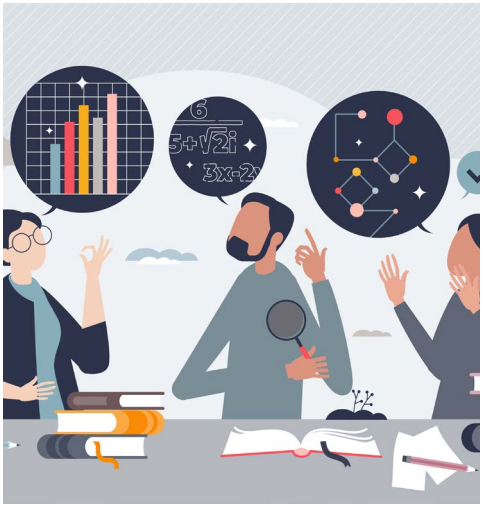
Date - Durée
Dimanche 8 mars en continu de 11h à 12h et de 14h à 18h

Le travail ouvrier : entre mutations et préjugés

Venez confronter vos préjugés sur le monde du travail, en menant une véritable enquête sociologique sur les réalités du travail ouvrier. Explorez, grâce aux outils des sciences sociales, les réalités souvent méconnues du travail.

- Eve Meuret-Campfort, sociologue au Centre nantais de sociologie
- Séverine Misset, sociologue au Centre nantais de sociologie
- Amélie Canu, chargée de médiation scientifique au Centre nantais de sociologie

© Carte postale de la Manufacture des tabacs — Paul Smith


© VectorMine/ Adobe stock

Intégrité scientifique : une histoire de dilemmes ?

L'intégrité scientifique regroupe un ensemble de règles et de valeurs visant à associer confiance et connaissance. À partir de cartes "dilemmes", construites autour de situations imaginées pour l'occasion, vous vous mettrez dans la peau d'un ou d'une chercheuse, décrypterez les postures proposées et détecterez parmi celles-ci les plus problématiques. L'occasion de découvrir les arcanes de la publication scientifique et les coulisses du financement de la recherche.

- Marwan Johra, physicien à l'Institut de physique de Rennes
- Rémi Maurice, chimiste à l'Institut des sciences chimiques de Rennes
- Adélie Salin, neurobiologiste au laboratoire Numecan

QUI SOMMES-NOUS ?

Acteur majeur de la recherche fondamentale à l'échelle mondiale, le Centre national de la recherche scientifique (CNRS) est le seul organisme français actif dans tous les domaines scientifiques.

Sa position singulière de multi-spécialiste lui permet d'associer les différentes disciplines scientifiques pour éclairer et appréhender les défis du monde contemporain, en lien avec les acteurs publics et socio-économiques. Ensemble, les sciences se mettent au service d'un progrès durable qui bénéficie à toute la société.

Cet événement a été financé en tout ou partie par l'agence nationale de la recherche (ANR), dans le cadre de l'appel à projets sciences avec et pour la société — culture scientifique technique et industrielle.

QUI SOMMES-NOUS ?

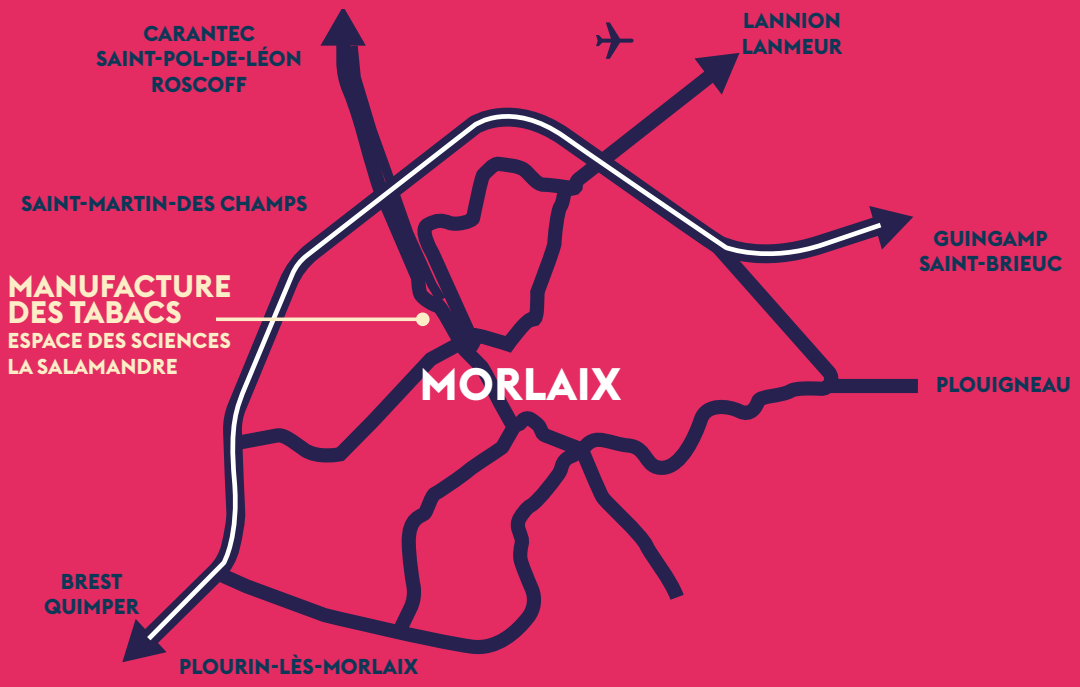
Installé depuis juillet 2024 dans l'ancienne Manufacture des tabacs de Morlaix, l'Espace des sciences de Morlaix est un centre de culture scientifique, technique et industrielle, équipement de Morlaix Communauté et antenne de l'Espace des sciences, aux Champs Libres à Rennes. Il s'inscrit dans une démarche de diffusion et de démocratisation de la culture scientifique sur le territoire.

Projet innovant et unique en France, l'Espace des sciences de Morlaix associe médiation scientifique et valorisation du patrimoine industriel. Implanté dans un site emblématique de l'histoire ouvrière locale, il met en lumière les liens étroits entre sciences, techniques et industrie, en faisant dialoguer mémoire du lieu et innovations contemporaines.

Le centre propose neuf expositions, des animations et des conférences destinées à tous les publics.
À travers des dispositifs interactifs et pédagogiques, les visiteurs sont invités à observer, expérimenter et comprendre les sciences, tout en découvrant l'histoire et le patrimoine exceptionnel de la Manufacture des tabacs. Acteur majeur de la médiation scientifique, l'Espace des sciences de Morlaix rayonne en Bretagne et au-delà.

Échappées inattendues cnrs

Les 7 et 8 mars 2026, les scientifiques du CNRS font escale à l'Espace des sciences de Morlaix, installé dans l'ancienne Manufacture des tabacs. Explorez, expérimentez, débattez, cultivez votre curiosité…



Samedi 7 mars
Payant

Cinéma La Salamandre
Manufacture des tabacs
cinemalasalamandre.fr

Dimanche 8 mars
Gratuit, dans la limite des places disponibles

Espace des sciences de Morlaix
Manufacture des tabacs
02 98 15 29 27 | info.morlaix@espace-sciences.org

Nos partenaires

anr · Morlaix communauté · Ville de Morlaix · Région Bretagne · Breizhgo · SNCF Voyageurs · Bretagne culture scientifique · SEW · La Salamandre Cinéma · ici Breizh Izel

espace des sciences laManufacture

cnrs

Contacts presse

Presse CNRS | Alexiane Agullo | T 02 99 28 68 85 | alexiane.agullo@cnrs.fr
Presse Espace des sciences | Anaïs Guilbault | T 06 71 47 94 65 | anais.guilbault@espace-sciences.org

Image de couverture : © L'illustre fabrique - Arnaud Kermarrec-Tortorici