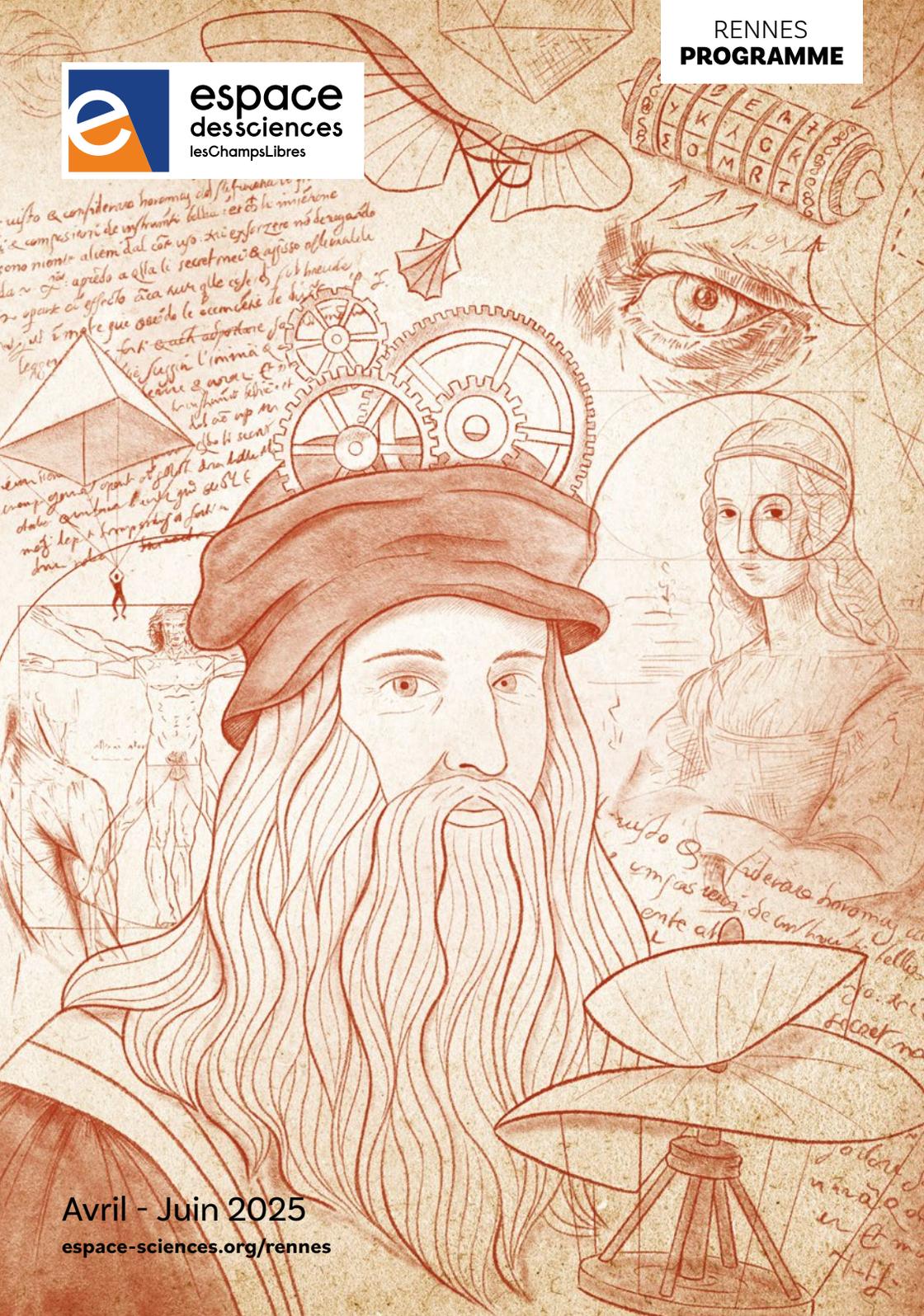




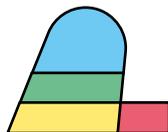
espace
des sciences
lesChampsLibres



Avril - Juin 2025

espace-sciences.org/rennes

SOMMAIRE



- Le Planétarium
- Exposition permanente
- Exposition temporaire
- Laboratoire de Merlin

CONFÉRENCES RENNES LES MARDIS DE L'ESPACE DES SCIENCES 4	RENCONTRES RENNES LES CAFÉS DE L'ESPACE DES SCIENCES 9	LE PLANÉTIARIUM HUBERT REEVES 10
EXPOSITION TEMPORAIRE LÉONARD DE VINCI, À LA CROISÉE DES ARTS ET DES SCIENCES 14	EXPOSITION PERMANENTE INCROYABLE CERVEAU 18	EXPOSITION PERMANENTE LABORATOIRE DE MERLIN 20
INFORMATIONS PRATIQUES 22		

ÉDITO

Le printemps des sciences

Avec l'arrivée des beaux jours, l'Espace des sciences redouble d'efforts pour vous informer et vous émerveiller avec des contenus toujours renouvelés.

L'exposition *microbiote* laisse sa place à *Léonard de Vinci, à la croisée des arts et des sciences*. Plongez dans l'univers fascinant de ce génie grâce à des maquettes, des vidéos, ainsi que des reproductions de ses peintures et dessins. Vous découvrirez son désir constant de comprendre et représenter le monde, explorant des domaines aussi variés que l'ingénierie, l'aéronautique ou encore l'anatomie. Une exposition rendue possible grâce aux collections du château du Clos-Lucé.

Au Laboratoire de Merlin, petits et grands pourront s'initier aux sciences à travers des animations captivantes. Une nouveauté vous attend également avec l'exposition *Incroyable Cerveau*, qui vous révélera comment notre cerveau interprète le monde mais quelquefois il nous joue des tours, c'est *juste une illusion* (nouvelle animation) !

Au Planétarium, désormais nommé Hubert Reeves, notre équipe aura à cœur de vous présenter l'actualité de l'Univers.

Durant ce semestre, deux Cafés de l'Espace des sciences sont programmés avec *Sciences Ouest* : « Pourquoi retourner sur la Lune ? », un sujet d'actualité astronomique et l'exploration des lieux abandonnés qui suscite un engouement grandissant. Au printemps, l'actualité scientifique dans *Sciences Ouest* est mise en lumière avec des dossiers thématiques sur l'intelligence artificielle, les bijoux du passé, ainsi que le climat et l'océan.

Un très beau programme de conférences, *les Mardis de l'Espace des sciences*, fête tous les savoirs avec la participation des grands scientifiques Jean-Sébastien Steyer, Marc-André Selosse, Aymeric Bonnemaïson et bien d'autres. Pour honorer le premier avril : les poissons préhistoriques avec Romain Vullo. La science est à la fois sérieuse et ludique !

Michel Cabaret
Directeur de l'Espace des sciences



LES MARDIS DE L'ESPACE DES SCIENCES

🕒 20h30
Ouverture des portes à 19h45

€ Gratuit

📍 Auditorium Hubert Curien

📄 **Réservation uniquement pour les abonnés de l'Espace des sciences.**
Abonnement à 19 € par an, modalités page 23



📺 **En direct et en replay** sur youtube.com/@espacedessciences



Mardi 1^{er} avril

Les dents de la Terre : ce que nous disent les fossiles sur l'évolution des requins

Avec Romain Vullo

Apparus sur Terre bien avant les dinosaures, les requins et leurs cousines les raies ont une histoire évolutive complexe et méconnue, longue de près de 400 millions d'années. Régulièrement, de nouvelles découvertes paléontologiques nous permettent de connaître un peu plus le lointain passé de ce groupe iconique. Si les dents isolées sont clairement les fossiles les plus abondants dans les couches sédimentaires, les chercheurs ont parfois l'opportunité de travailler sur des spécimens exceptionnellement complets livrant des secrets insoupçonnés. Cette conférence présentera notamment les dernières études nous permettant de mettre en évidence la diversité passée de ces animaux, tant d'un point de vue anatomique qu'écologique.

Romain Vullo est paléontologue au CNRS et au laboratoire Géosciences Rennes.

En partenariat avec le CNRS

Dans le cadre de l'Année des géosciences



Mardi 8 avril

Les audaces technique et scientifique de Léonard de Vinci

Avec Pascal Briost

Autodidacte, Léonard de Vinci n'a pas été formé à l'université, et a souvent réussi à penser en dehors des cadres établis. Ayant rencontré des experts de tous domaines, il a pu faire des incursions non seulement dans les techniques mais aussi dans les sciences. Il a apporté des innovations technologiques dans de nombreuses disciplines et une pensée technique globale qui n'existait pas avant lui. Toutefois, il est souvent difficile d'attribuer à Léonard une autorité intellectuelle sur chacun des dessins qu'il nous a légués. On examinera dans cette conférence des idées incroyablement pertinentes en physique, en anatomie, sur les frottements ou les tourbillons ou même la nature du vol des plus lourds que l'air.

Pascal Briost est historien des sciences, spécialiste de Léonard de Vinci, professeur à l'Université François Rabelais de Tours, rattaché au Centre national d'études supérieures de la Renaissance.

Dédicaces à l'issue de la conférence :
Léonard de Vinci (PUF, 2024)

En résonance avec l'exposition Léonard de Vinci, à la croisée des arts et des sciences



Mardi 15 avril

Un autre regard sur les animaux Avec David Bertrand

Les animaux nous fascinent, nous touchent et nous intriguent. Nous les côtoyons au quotidien, que ce soit dans notre appartement ou notre maison, dans notre jardin, dans nos villes et nos villages ou encore au zoo, mais aussi de façon plus indirecte *via* les bandes dessinées, les films et les documentaires animaliers. Pourtant, nous nous trompons régulièrement à leur sujet, et cela n'est pas sans conséquence pour eux. En partant des recherches scientifiques les plus récentes sur le comportement animal, de ses expériences personnelles, de ses voyages à travers le monde et de ses propres observations, David Bertrand nous amène à prendre conscience de nos préjugés envers les animaux et à les remettre en question. Il nous invite ensuite à changer notre regard, à adopter un comportement plus juste vis-à-vis d'eux et à développer une relation plus respectueuse de leur bien-être.

David Bertrand est professeur de psychologie et d'éthologie à la Haute école Léonard de Vinci à Bruxelles.

Dédicaces à l'issue de la conférence : *Nos préjugés envers les animaux* (HumenSciences, 2024)



Mardi 29 avril

Nature et préjugés Avec Marc-André Selosse

Nous avons longtemps vécu sur Terre en bricolant avec les connaissances du moment... Nous comprenons aujourd'hui, face aux mauvaises nouvelles sanitaires et environnementales que nous devons faire autrement. La notice pour bien habiter notre monde se trouve pourtant sous nos yeux : il suffit d'observer le vivant. Déconstruisons les discours qui nous empêchent de comprendre la nature, y compris humaine, et convions l'humanité dans l'histoire naturelle. Agriculture, santé, importance de la concurrence ou de l'entraide, déchets, relations entre les deux sexes... Il faut réveiller les solutions positives qui dorment dans les sciences du vivant.

Marc-André Selosse est professeur au Muséum national d'Histoire naturelle de Paris. Il enseigne dans plusieurs universités en France et à l'étranger.

Dédicaces à l'issue de la conférence : *Nature et préjugés* (Actes Sud, 2024)



**HORAIRE SPÉCIAL 20H,
OUVERTURE DES PORTES À 19H15**

Mardi 6 mai

Ma Thèse en 180 secondes : finale régionale

Seize jeunes chercheuses et chercheurs issus des universités et des écoles bretonnes relèvent le défi de présenter leur thèse de manière accessible en 3 minutes, et pas une seconde de plus ! L'occasion de partager les enjeux de leurs travaux de recherche avec pédagogie, humour et parfois émotion. Les prestations des candidates et candidats seront évaluées par un jury de professionnels du monde socioéconomique, de la médiation scientifique, de l'enseignement supérieur et des médias. À la clé : une place pour la finale nationale à Paris. Participez à une rencontre privilégiée avec les sciences et celles et ceux qui la font, et plébiscitez votre candidat·e grâce au vote du public.

Un événement organisé par le Collège doctoral de Bretagne et la Délégation Bretagne et Pays de la Loire du CNRS.



Mardi 13 mai

Face aux menaces dans le cyberespace, comment s'organise la cyberdéfense française ? Avec Aymeric Bonnemaïson

Le cyberespace est une création récente, apparaissant dans les années 1990 avec la naissance d'Internet. En l'espace de 30 ans, il est devenu un aspect essentiel de nos vies, un lieu d'expression, de divertissement, et un pilier de plus en plus essentiel de nos économies. Mais il est aussi investi par des acteurs malveillants, agissant dans et *via* le cyberespace pour générer des gains financiers, voler des technologies sensibles, ou déstabiliser des processus démocratiques : les rivalités géopolitiques des États se manifestent aussi dans le cyberespace. Dans cette conférence, le général Bonnemaïson expliquera comment s'est construit le cyberespace et ce qu'il représente, et analysera les stratégies des acteurs qui y sont présents. Il expliquera aussi comment la France s'est dotée d'un écosystème visant à protéger la Nation face aux menaces cyber, et comment les Armées agissent dans cet espace.

Aymeric Bonnemaïson est Officier général commandant de la cyberdéfense depuis septembre 2022.

Mardi 22 avril

Pas de conférence



Mardi 20 mai

Jurassic Park, entre science et fiction

Avec Jean-Sébastien Steyer et Alain Bénéteau

Avant d'être une saga cinématographique mondiale, *Jurassic Park* est d'abord un roman passionnant de l'auteur américain Michael Crichton. Dans cette fiction, des scientifiques redonnent vie à des dinosaures à partir d'ADN conservé dans de l'ambre. *T.rex*, *Compsognathus*... les reptiles vivants sont alors exposés dans le parc. Mais peut-on vraiment redonner vie aux dinosaures ? *Jurassic Park* est-elle la première œuvre les ressuscitant ? Enfin, quelle image des paléontologues les films véhiculent-ils ? Une conférence dessinée pendant laquelle deux compères disséquenteront avec soin votre saga culte, entre science et art.

Jean-Sébastien Steyer est paléontologue au CNRS et au Muséum national d'Histoire naturelle de Paris, auteur et commissaire d'exposition.

Alain Bénéteau est illustrateur et paléo-artiste, spécialiste en reconstitutions d'espèces disparues.

Dédicaces à l'issue de la conférence :

Jurassic Park et les sciences (Belin, 2024)



LES CAFÉS DE L'ESPACE DES SCIENCES

Rencontre animée par l'équipe de la rédaction du magazine **Sciences Ouest**.
Un rendez-vous incontournable pour échanger avec les scientifiques !



Un mercredi par mois
18h30 (durée 1h)



Sans réservation



Café des Champs Libres



Gratuit



En podcast sur
espace-sciences.org/cafeseds/podcasts



Mercredi 2 avril

Pourquoi retourner sur la Lune ?

Depuis la mission Apollo 17, plus personne n'a remis les pieds sur notre satellite. Pourtant, ces derniers temps, beaucoup travaillent à y retourner. Renvoyer des humains sur la Lune, d'accord, mais comment et surtout pourquoi ?

Avec **Sylvain Pernon**, ingénieur spatial et enseignant-chercheur à l'Université de Rennes — en lien avec *Sciences Ouest* n°423, novembre 2024.



Mercredi 7 mai

L'urbex : explorer les lieux abandonnés

Depuis quelques années, la pratique suscite un engouement grandissant. De la simple recherche du frisson d'adrénaline à l'enquête historique, l'exploration de lieux désaffectés invite à repenser la notion d'abandon et le rôle de ces sites à la marge.

Avec **Aude Le Gallou**, enseignante-chercheuse en géographie à l'Université de Genève — en lien avec *Sciences Ouest* n°427, mars 2025.



Les Cafés de l'Espace des sciences s'inscrivent dans le cadre du projet TISSAGE, mené avec les universités et les grandes écoles rennaises, labellisé science avec et pour la société.

En savoir plus : univ-rennes.fr/saps-tissage



LE PLANÉTIARIUM HUBERT REEVES

PRATIQUE !
Retrouvez le programme complet en page 13.

€ Plein 7 €
Réduit 5 €

ⓘ Séances d'une durée d'environ 1h.
Important : les séances sont interdites aux moins de 5 ans hors séances *Le petit spationaute*.

+ **Arriver 20 min avant** le début de la séance, muni de votre billet • **Entrée impossible après le début de la séance** • **Thèmes et horaires modifiables à tout moment en fonction de l'actualité astronomique et/ou raisons techniques.**

Le ciel cette nuit

Apprendre à observer le ciel étoilé

Véritable séance d'initiation à l'astronomie, *Le ciel cette nuit* apprend au visiteur à observer le ciel étoilé et à reconnaître les principales constellations, à repérer les planètes visibles, à suivre les phases de la Lune.

Cette découverte se termine par une approche de l'immensité de notre Univers, à travers un voyage extraordinaire bien loin de la planète Terre, aux confins de la connaissance actuelle.

Horaires en page 13

À la découverte du Système Solaire

Voyage à travers notre Système Solaire

Cette séance est un voyage fantastique à la découverte de notre *Système Solaire* : notre étoile le Soleil et chacune des planètes gravitant autour d'elle. Les sondes interplanétaires ne cessent de faire parvenir des images et des informations sur ces mondes lointains. Les planètes et leurs satellites, les astéroïdes, les comètes sont autant de mondes différents et surprenants à découvrir.

Horaires en page 13



1, 2, 3 Soleil

Spécial familles avec enfants de 5 à 10 ans

La Terre tourne sur elle-même et autour du Soleil. La Lune tourne autour de la Terre.

Cette séance d'initiation à l'astronomie pour les enfants leur permet de découvrir les mouvements de ces astres.

Et en observant le ciel du soir, les enfants apprennent à repérer la Grande Ourse ou à reconnaître la Station Spatiale Internationale ISS passant au-dessus de nos têtes...

Un voyage dans l'Espace les invite ensuite à découvrir la ronde des planètes autour du Soleil.

Horaires en page 13

PÉRIODE SCOLAIRE

Notre choix du jour

Tous les jours à 17h30

Le thème de la séance *Notre choix du jour* est différent chaque jour afin de faire découvrir ou redécouvrir nos nombreuses propositions : *Hubble et le mystère des galaxies*, *La vie des étoiles*, *L'Homme et l'Espace*, *Les légendes du ciel*, *Et pourtant elle tourne*, *Missions Lunes*, *Apollo...*

Cette séance de 17h30 est gratuite le jeudi pour les moins de 26 ans et les étudiants (**hors vacances scolaires uniquement**).

VACANCES SCOLAIRES

L'Homme et l'Espace

En 1957, le premier satellite artificiel Spoutnik était placé en orbite autour de la Terre. Cette séance relate l'histoire de l'extraordinaire aventure de la conquête spatiale : des premières fusées aux projets futurs !

Horaires en page 13

VACANCES SCOLAIRES

La Lune notre satellite

La Lune, satellite naturel de notre planète Terre est sans aucun doute l'astre qui nous est le plus familier. Mais la connaissons-nous bien ? Comment s'est-elle formée ? Pourquoi change-t-elle quotidiennement d'aspect ? Est-elle visible également de jour ? Pourquoi peut-on observer des éclipses ? ...

Au cours de cette séance, vous ferez plus ample connaissance avec la Lune observée depuis la Terre ou depuis l'Espace.

Horaires en page 13



VACANCES SCOLAIRES SÉANCE SPÉCIALE

Le petit spationaute



Séance strictement réservée aux enfants de 2 à 5 ans • 2 adultes maximum par famille • Durée : environ 45 minutes



5€

Tout spécialement destinée aux très jeunes enfants, cette séance invite les petits spationautes à une découverte simple de l'Espace et de l'Univers. Une toute première approche de l'astronomie qui présente le jour, la nuit, le Soleil, les étoiles, les planètes, les fusées... C'est un petit voyage rien que pour les enfants !

Important : *Le petit spationaute* est la seule séance où les très jeunes enfants peuvent être accueillis, aussi merci de respecter la limite d'âge de 5 ans (enfants de -2 ans non autorisés). En effet, les enfants de plus de 5 ans peuvent assister à "1, 2, 3 Soleil" et à toutes les autres séances familiales.

Horaires en page 13

Starship



LE PROGRAMME



Consultez le programme sur notre site : espace-sciences.org/rennes/agenda

PÉRIODE SCOLAIRE



Du mardi au vendredi de 12h à 19h
Samedi et dimanche de 14h à 19h



Fermé les lundis et jours fériés

	Mardi	Mercredi	Judi	Vendredi	Samedi	Dimanche
14h30		1, 2, 3 Soleil			1, 2, 3 Soleil	Le ciel cette nuit
16h00	Le ciel cette nuit	À la découverte du Système Solaire	Le ciel cette nuit	À la découverte du Système Solaire	Le ciel cette nuit	À la découverte du Système Solaire
17h30	Notre choix du jour*	Notre choix du jour*	Notre choix du jour*	Notre choix du jour*	Notre choix du jour*	Notre choix du jour*

* Les thèmes des séances « Notre choix du jour » sont consultables sur espace-sciences.org/rennes/agenda

VACANCES SCOLAIRES



Du mardi au vendredi de 10h à 19h
Samedi et dimanche de 14h à 19h

	Mardi	Mercredi	Judi	Vendredi	Samedi	Dimanche
10h30		Le petit spationaute	Le petit spationaute	Le petit spationaute		
11h45		Le petit spationaute	Le petit spationaute	Le petit spationaute		
13h00	À la découverte du Système Solaire	L'Homme et l'Espace	La Lune notre satellite	L'Homme et l'Espace		
14h30	1, 2, 3 Soleil					
16h00	Le ciel cette nuit	À la découverte du Système Solaire	Le ciel cette nuit	À la découverte du Système Solaire	Le ciel cette nuit	À la découverte du Système Solaire
17h30	À la découverte du Système Solaire	Le ciel cette nuit	À la découverte du Système Solaire	Le ciel cette nuit	À la découverte du Système Solaire	Le ciel cette nuit



Arriver 20 min avant le début de la séance, muni de votre billet • Entrée impossible après le début de la séance • Thèmes et horaires modifiables à tout moment en fonction de l'actualité astronomique et/ou raisons techniques.

LÉONARD DE VINCI, À LA CROISÉE DES ARTS ET DES SCIENCES

NOUVEAU !
NOUVEAU !

Du 1^{er} avril 2025
au 31 août 2025

Du mardi au dimanche À partir de 8 ans

Salle temporaire
Rez-de-chaussée Plein : 7 € **Donne accès à l'exposition**
Réduit : 5 € **Incredible Cerveau**

Conditions d'accès sur espace-sciences.org/rennes/agenda

Peintre, ingénieur, architecte ou botaniste, Léonard de Vinci se place à la croisée des arts et des techniques par la diversité et la pluridisciplinarité de l'ensemble de son œuvre.

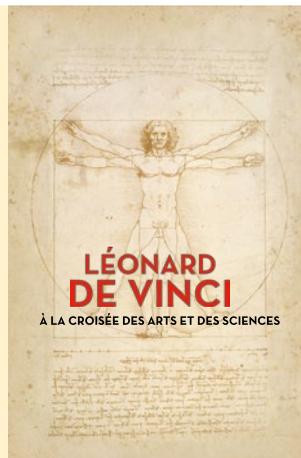
Ses peintures et ses nombreux carnets de notes, appelés codex, nous ont fourni un héritage intellectuel et culturel qui nous fascine encore aujourd'hui.

L'exposition Léonard de Vinci, à la croisée des arts et des sciences propose un parcours immersif dans son univers grâce à des maquettes géantes, des vidéos 3D et des reproductions de ses peintures et dessins.

En parcourant l'exposition, découvrez ses multiples talents et sa préoccupation perpétuelle de comprendre et de représenter le plus fidèlement le monde qui l'entourait.

Léonard et l'ingénierie

Poulies, engrenages, vis, Léonard dessinait tous ces éléments, sous tous les angles jusqu'à comprendre parfaitement leurs fonctionnements. Venez tester ces outils mécaniques pour comprendre leurs utilités. Puis construisez le pont de Léonard de Vinci... un pont sans colle ni corde !



Les médiateurs de l'Espace des sciences vous donnent rendez-vous au cœur de nos trois espaces d'expositions (voir pages 17, 19 et 21) ! Consultez le programme sur notre site : espace-sciences.org/rennes/agenda



Léonard et l'aéronautique

Une aile volante, une vis aérienne ou un ornithoptère... son rêve le plus fou était de faire voler l'Humain. Grâce à des maquettes reconstituées à partir de ses croquis, vous comprendrez comment il croisait le biomimétisme avec les principes physiques.

Léonard et l'anatomie

Observez les fascinants dessins anatomiques de Léonard : les détails d'un cœur ou des différents muscles d'un bras semblent sortis d'un manuel de médecine moderne. Léonard cherchait, non seulement à représenter le corps humain à la perfection, mais aussi à en comprendre le fonctionnement.

Léonard et l'urbanisme

Déambulez en images 3D dans la « ville parfaite » imaginée et dessinée par Léonard de Vinci : des canaux pour les eaux usées, des zones pour les marchandises, des jardins pour se promener, un véritable organisme vivant !

Léonard et la peinture

4 reproductions de ses peintures, exceptionnellement réunies en un seul lieu, jalonnent votre parcours. La perspective, la technique du « sfumato » mais aussi l'application de ses connaissances anatomiques, font de ses peintures de véritables chefs-d'œuvre de la Renaissance.

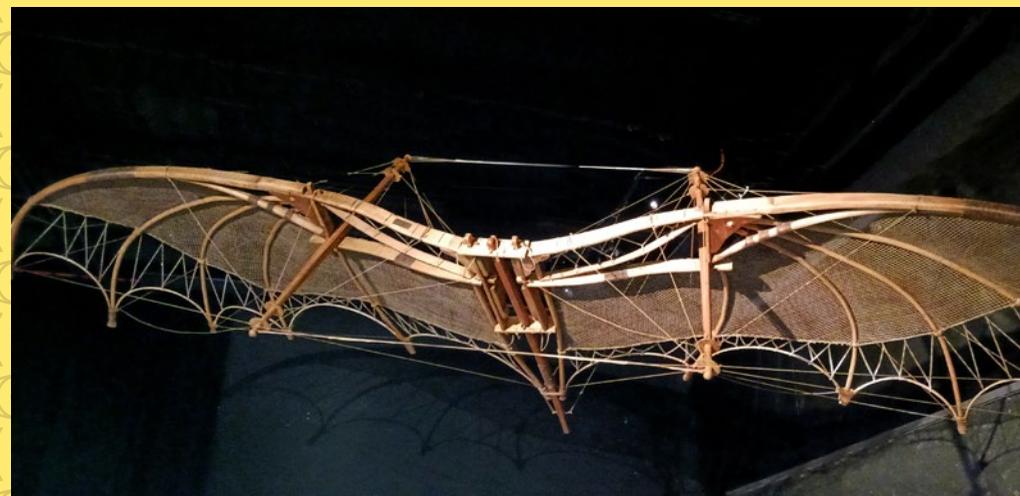
Les Codex

Sur une table tactile, feuillotez les fameux codex numérisés de Léonard de Vinci. Une occasion unique d'explorer ses nombreux dessins et écrits et voir à quel point toutes les disciplines étaient interconnectées dans son esprit.

Exposition conçue, produite et réalisée par Le Château du Clos Lucé - Parc Leonardo da Vinci, scénographiée et animée par l'Espace des sciences.

ANIMATION

Horaires sur le site
espace-sciences.org/rennes/agenda



Sur les traces de Léonard

Un médiateur vous propose de décrypter le mythe Léonard de Vinci.

A-t-il vraiment inventé l'hélicoptère et le parachute ? Pourquoi est-il si connu pour ses peintures ? Sous quelle forme ses recherches sont arrivées jusqu'à nous ?

Grâce à ses écrits et ses œuvres, venez découvrir les multiples facettes de ce personnage. Au-delà de ses chefs-d'œuvre picturaux, cet homme de la Renaissance était aussi un scientifique passionné sur des sujets variés tels que l'ingénierie, l'architecture, l'anatomie, la botanique ou la géologie.



PROCHAINE
EXPOSITION

TIC TAC TECTONIQUE

23 septembre 2025
- 8 mars 2026

Une exposition conçue et réalisée par l'Espace des inventions de Lausanne

Qu'est-ce qu'un tremblement de terre ? Comment l'enregistre-t-on ? Peut-on prévoir les séismes ? Cette exposition permet d'explorer ces phénomènes grâce à de nombreux dispositifs ludiques, interactifs et sonores.

INCROYABLE CERVEAU

 Du mardi au dimanche  À partir de 7 ans

 Salle Permanente 1^{er} étage  Plein : 7 € Réduit : 5 € **Donne accès à l'exposition Léonard de Vinci, à la croisée des arts et des sciences**

 Conditions d'accès sur espace-sciences.org/rennes/agenda



Certaines idées sur le cerveau ont la vie dure ! Cerveau droit créatif versus un cerveau gauche rationnel ? Mémoire visuelle ou auditive ? Filles multitâches ? Utilisation du cerveau à seulement 10 % de son potentiel ?

Dans cette exposition, venez défier ces neuromythes en découvrant leur manque de fondement scientifique !

Plongez dans une fête foraine cérébrale : ambiance colorée et structures exceptionnelles vous immergent dans le fantastique réseau de notre cerveau pour explorer ces performances étonnantes à travers plus de 30 manipulations interactives, jeux multimédias et vidéos.

Organe en perpétuel remaniement, votre cerveau sortira transformé de cette expérience à vivre en famille !

Une exposition conçue, réalisée et animée par l'Espace des sciences.

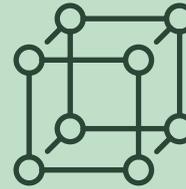


#ExpoCerveau

 espace-sciences.org/rennes/cerveau

ANIMATION

Horaires sur le site espace-sciences.org/rennes/agenda



Juste une illusion

Notre cerveau retranscrit-il le monde qui nous entoure tel qu'il est ? Pourquoi deux témoins d'une même scène ne vont pas raconter les mêmes choses ?

En participant à plusieurs expériences, vous découvrirez comment notre cerveau interprète, parfois de manière surprenante, les informations sensorielles qui nous parviennent.

Un médiateur échangera avec vous sur le fonctionnement de nos perceptions et de notre cerveau, qui peuvent parfois nous jouer des tours.



LABORATOIRE DE MERLIN



Du mardi au dimanche Séance : 1 heure	Plein : 5 € Réduit : 4 €
À partir de 6 ans Réservation conseillée	Laboratoire de Merlin Rez-de-chaussée
Conditions d'accès sur espace-sciences.org/rennes/agenda	

Un espace de découvertes interactives en famille :

Plongez dans ce monde intrigant inspiré de l'univers de Jules Verne, mêlant mécanismes, bois, métal, couleurs et même un château fort pour une exploration où le jeu devient un moyen amusant de comprendre les mystères de la science.

Avec ses 30 modules interactifs, le Laboratoire de Merlin est un espace dédié aux sciences, mettant en avant les mathématiques, la mécanique et l'optique au travers de la manipulation. Confrontez-vous aux miroirs déformants, créez un vortex toroïdal, observez les éclairs dans la boule plasma géante, testez différents filtres colorés, construisez image par image, votre propre film d'animation... et laissez-vous emporter par la combinaison magique du savoir et de l'imagination.

Bienvenue au Laboratoire de Merlin à Rennes : une destination où la magie de la science prend vie !

Une exposition conçue, réalisée et animée par l'Espace des sciences.



Visite virtuelle
du Laboratoire
de Merlin :

[espace-sciences.org/
LaboVirtuel](https://espace-sciences.org/LaboVirtuel)

#LaboMerlin

espace-sciences.org/rennes/labo

ANIMATION

Horaires sur le site
espace-sciences.org/rennes/agenda



Tous à l'eau !

L'eau est partout autour de nous, mais connaissez-vous vraiment toutes ses propriétés ? Un médiateur vous propose de découvrir ou redécouvrir quelques pouvoirs étonnants de l'eau en réalisant des expériences simples, reproductibles chez soi.

Est-ce que tous les bouts de bois flottent ? Pourquoi la pluie se forme dans les nuages ? Existe-t-il une bonne recette pour faire des bulles de savon géantes ?



Séance libre [sans animation]

Explorez les manipulations interactives du Laboratoire de Merlin pendant une heure. Venez découvrir de multiples phénomènes scientifiques par le jeu !



INFORMATIONS PRATIQUES

BILLETTERIE EN LIGNE
billetterie.leschampslibres.fr
Ayez le réflexe ! Achetez vos billets en ligne. Pensez à les imprimer.

HORAIRES DU BÂTIMENT

Opening hours • Horarios

	Période scolaire School time • Escuela	Petites vacances Half term holidays • Escapada
Du mardi au vendredi Tuesday to Friday • De martes a viernes	12h / 19h	10h / 19h
Samedi et dimanche Saturday & Sunday • Sábado y domingo	14h / 19h	
Lundi et jours fériés Monday & bank holidays • Los lunes y días de fiesta	Fermeture Closed • Cerrado	

TARIFS

Admission charges • Precios

	Plein tarif Full price Entrada general	Tarif réduit ¹ Reduced rate Entrada reducida	Tarif Carte Sortir ! & minima sociaux
A Expositions² Exhibitions • Exposiciones	7 €	5 €	2,50 €
B Laboratoire de Merlin	5 €	4 €	1,50 €
C Planétarium³	7 €	5 €	2,50 €



¹ Tarif réduit sur présentation d'un justificatif : abonnés Espace des sciences, moins de 26 ans, demandeurs d'emploi et adhérents Casdec / Tarif valable pour toute séance supplémentaire de Planétarium le même jour.

² Billet valable le jour de la visite, sauf pendant les week-ends et les petites vacances de la zone B : séances de 2h (horaires : espace-sciences.org/rennes/agenda).

³ Hors séances spéciales :

- Le petit spationaute - 5 € tarif unique, à l'exception de la Carte sortir et minima sociaux (2,50 €).

GRATUITÉ Free entrance • Entrada gratuita

Pour tous To everyone • Para todos	Conférences Les Mardis de l'Espace des sciences
Jeunes de moins de 26 ans et étudiants	Expositions, Laboratoire de Merlin et Planétarium, le jeudi à partir de 17h00 • Hors vacances scolaires
Handicap (justificatif en cours de validité)	Expositions, Laboratoire de Merlin et Planétarium
Moins de 5 ans Under 5 years old • Hasta los 5 años	Expositions, Laboratoire de Merlin

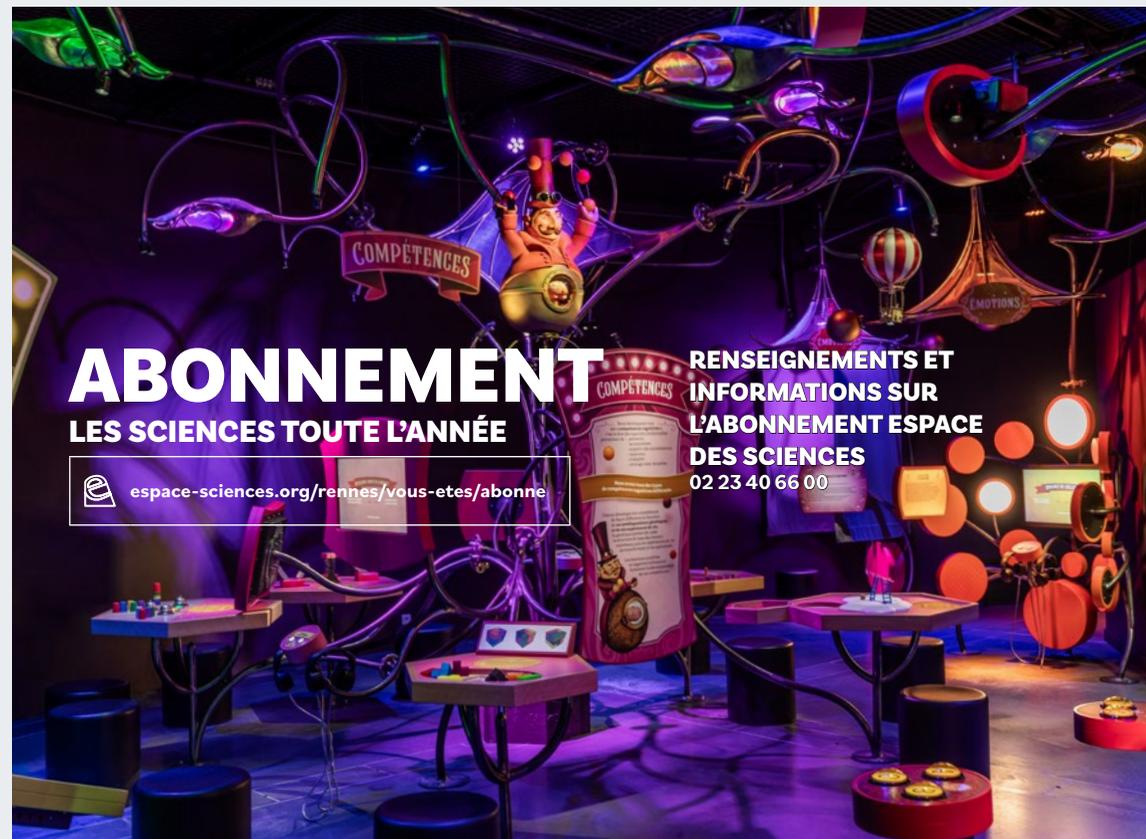
Important : l'accès au Planétarium n'est pas autorisé aux enfants de moins de 5 ans (hors séances Le petit spationaute : 5 €)



Les enfants de moins de 13 ans pour les expositions et le Planétarium doivent être accompagnés d'un adulte. Seuls les sacs à main et sacs à dos de petite taille sont autorisés.



espace-sciences.org/rennes/infos-pratiques



ABONNEMENT

LES SCIENCES TOUTE L'ANNÉE



espace-sciences.org/rennes/vous-etes/abonne

RENSEIGNEMENTS ET
INFORMATIONS SUR
L'ABONNEMENT ESPACE
DES SCIENCES
02 23 40 66 00

ABONNEMENT ANNUEL À L'ESPACE DES SCIENCES

Accès aux tarifs réduits pour :

- Expositions
- Laboratoire de Merlin
- Planétarium, hors séances *Le petit spationaute* (5 €)

Exclusivité : réservation aux conférences (maximum 2 places par conférence).

Tarif réduit pour l'abonnement annuel au magazine Sciences Ouest (19 € au lieu de 27 €)



Tarif unique :
19 €



Abonnement
individuel



Achat sur place
uniquement



**espace
des sciences**
lesChampsLibres

Espace des sciences
Les Champs Libres
10 cours des Alliés
35000 Rennes

*...uisto & confidenciam horemus ad sustinendam le prona
magis & compassioni de instrumenti bellica: est le inmerone
no sono menti alieni dal cor usi. xii. exferere no de rogando
da se. qd. apredo a ella li secret mei & affiso offendale
spant ad offredo aca nauigale cele do. sub inuade
i moti que oate le acemisi de hieffo
leguissimja. forti & acti ad portare. faciliissima
le acemisi. fuggi l'imina & aleri
dalenne & nora. E moti*



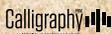
L'Espace des sciences Rennes est un centre des cultures scientifique, technique, industrielle (CCSTI). C'est un lieu incontournable aux Champs Libres, à Rennes et à la Manufacture des tabacs à Morlaix. Acteur de la médiation scientifique à destination du grand public et des scolaires, il rayonne sur tout le territoire breton et au-delà grâce à son réseau de partenaires. La Région Bretagne lui a confié l'animation du Pôle Bretagne culture scientifique. L'objectif de l'équipe de l'Espace des sciences est de rendre les sciences accessibles à tous.



Suivez notre activité sur nos réseaux sociaux



Nos partenaires



*Leonardo
Vinci*