

Palais

DÉCOUVERTE

PROGRAMME



80 ans
Palais





Offre spéciale.
Jusqu'au 31 mai 2017,
tous les visiteurs nés en mars 1986 et
en mai 1937 pourront
venir gratuitement et
autant de fois qu'ils et
qu'elles le souhaitent à
la Cité des sciences et de
l'industrie et au Palais de
la découverte.

EXPOSÉS « 80 ANS DE SCIENCES EN ACTION »

Jusqu'au 21 mai 2017, un exposé par jour à 15h, uniquement durant le week-end et les vacances scolaires.

Un exposé par discipline scientifique pour présenter l'évolution, depuis 1937, des grands concepts scientifiques, du monde de la recherche et des modes de médiation.

Age conseillé : à partir de 12 ans. Durée : 1h.

Sciences de la vie : « Les poissons n'existent plus ! »

RDC - Salle Communication animale **G**

La classification du vivant a beaucoup évolué au fil des siècles. Son histoire est étroitement liée à celle de la conception que l'être humain se fait du monde. La classification moderne ou phylogénétique est issue de cette histoire. A quoi sert-elle ? Comment les connaissances en génétique, en embryologie et en biologie moléculaire ont-elles révolutionné la classification du vivant ?

Physique : « Raconter la radioactivité : toute une histoire ! »

RDC - Salle Accélérateur de particules **C** BIS ou

1^{er} étage - Salle Noyaux et particules **W**

La physique nucléaire, présentée au Palais depuis son ouverture, continue d'être une révolution scientifique dont les applications technologiques ont changé nos sociétés. A travers des dispositifs expérimentaux uniques, venez découvrir 80 ans de médiation et de débats autour de la physique nucléaire, ainsi que les enjeux actuels de ce domaine de recherche.

Géologie : « Une histoire de la tectonique des plaques »

1^{er} étage - Salle géosciences **R**

À partir de 16 ans

L'année 2017 marque symboliquement le cinquantième de la tectonique des plaques. L'exposé raconte les lentes avancées ayant conduit à l'émergence de ce concept révolutionnaire.

Chimie : Les plastiques se déchainent depuis 1937 !

1^{er} étage - Espace Etonnante chimie **U** BIS

Les matières plastiques ont pris leur essor au XX^e siècle et sont maintenant omniprésentes. Innovantes en 1937, incontournables aujourd'hui, venez (re)parcourir cette thématique !

Mathématiques : « L'ordinateur, le meilleur ami du mathématicien et de la mathématicienne ? »

1^{er} étage - Salle Pi **O**

L'informatique permet désormais aux mathématiciens de communiquer plus facilement, de tester expérimentalement des hypothèses en menant des calculs hors de portée d'un être humain... De nombreux exemples récents, notamment dans l'exploration des nombres premiers, permettent d'attester que, grâce à l'ordinateur, on ne fait plus de maths comme en 1937...

Astronomie : « L'odyssée de l'espace »

1^{er} étage - Salle Soleil et planètes **J**

Des premières fusées aux futures missions spatiales à destination de Mars ou des confins du Système solaire, nous retraçons l'histoire de la conquête spatiale, une aventure qui fait appel à toutes les disciplines des sciences et nous permet de mieux comprendre l'environnement dans lequel évolue la Terre. Retour sur plus de 60 ans d'exploration spatiale, de la Lune à Jupiter en passant par Mars ou Vénus, et focus sur les prochaines étapes d'une odyssée qui ne fait que commencer.

Le Palais de la découverte fête ses quatre-vingts ans

Découvrez une programmation exceptionnelle avec en point d'orgue un grand week-end festif les 20 et 21 mai, à l'occasion de la Nuit européenne des musées.

ATELIERS « REGARDS CROISÉS »

Jusqu'au 21 mai 2017, un exposé chaque samedi à 15h.

Très marqué en 1937, le cloisonnement de chaque discipline scientifique fait place aujourd'hui à la transdisciplinarité et aux échanges fructueux ! Ces nouveaux ateliers proposent un thème commun, exploré par trois médiateur.ice.s, issu.e.s de trois disciplines scientifiques.

Âge conseillé : à partir de 12 ans. Durée : 1h20. Inscription gratuite à l'accueil.

Planètes molles

Salle d'exposé Géosciences **R**

Un géologue, un astronome et un physicien mêlent leur regard sur terre, dans l'espace, et au laboratoire pour expliquer comment la Terre et les autres corps du Système solaire se déforment, des roches bien solides peuvent être plus molles ou plus fragiles que ce que l'on croit.

Un robot comment ça robotte

Atelier d'astronomie **J BIS**

La robotique vue à travers le filtre de la physique, de la biologie ou de l'informatique : dans cet atelier, mouvements et capteurs, intelligence, algorithmes et codes œuvrent de concert pour donner corps aux machines.

Cristaux : quand la matière s'organise

Recréation Mathématique **P**

A la croisée des mathématiques, de la chimie et de la géologie, levons le voile sur certains secrets de la matière à travers le monde des cristaux.

CONFÉRENCES

Programme complet disponible à l'accueil

CYCLE « LA RECHERCHE À L'HORIZON 2037 »

À l'occasion de ses 80 ans, le Palais invite des chercheurs.e.s à se projeter en 2037

Les mercredis à 19h

- 19 avril Développement durable : vers quelle chimie ?
- 26 avril Synthèse chimique : la création de molécules
- 3 mai Fusion nucléaire : la source d'énergie rêvée ?
- 10 mai Révolution de la démonstration
- 17 mai La matière noire, bientôt dévoilée ?
- 31 mai Internet : est-ce la fin de votre vie privée ?

SÉANCE PUBLIQUE - LA PROPULSION SPATIALE ÉLECTRIQUE

Jeudi 8 juin à 14h



Démonstration scientifique présentée dans le cadre de l'exposition temporaire « Sir Humphry Davy et Michaël Faraday », au Palais de la découverte, du 20 mai au 31 juillet 1948. © Robert Doisneau/Gamma-Rapho

EXPOSITION « REGARDS CROISÉS D'ARTISTES SUR LE PALAIS »

Du 16 mai au 3 septembre 2017

Créations inédites à partir de photographies de Robert Doisneau, réalisées de mai à juillet 1948 au Palais de la découverte et revisitées au travers du regard d'artistes contemporains. En cette saison anniversaire le Palais redonne une actualité à ces clichés, dont certains sont exposés pour la première fois au public, et donne carte blanche à l'artiste Patrick Eve-raert qui présente une installation en relation étroite avec l'œuvre du célèbre photographe.

WEEK-END ÉVÉNEMENTIEL 20-21 MAI

Samedi 20 mai 2017

Jeunes chercheur.e.s et comédien.ne.s s'associent pour vous offrir une vision différente du monde de la recherche en mettant en scène des moments clés de la vie de chercheur.e.

Âge conseillé : à partir de 14 ans. Durée : 1h. Accès sur inscription le jour même sur le stand d'accueil.

« Ma thèse en 10 surprises minutes »

RDC - Salle Communication animale **G**

Durée : 50 mn

Trois jeunes chercheur.e.s relèvent un défi : expliquer leur sujet de recherche en 10 minutes chrono... avec mimes, chants et poésies !

10h - 11h - 12h - 13h - 14h - 15h - 16h - 17h

« Rencontre expérimentale avec un.e jeune chercheur.e »

1^{er} étage - Salle Ateliers juniors **R** **BIS** ou Ateliers d'astronomie **J** **BIS** - Durée : 50 mn

Vous pourrez échanger avec un jeune chercheur ou une jeune chercheuse à la découverte de son quotidien et de son sujet de recherche.

12h - 13h - 14h - 15h - 16h - 17h

« Le monde de la recherche se met en scène »

RDC - Salle « L'atelier du vivant » **G** **BIS**

Durée : 10 minutes par saynète / 20 min de débat

Des saynètes jouées par des comédien.ne.s et des jeunes chercheur.e.s permettront d'illustrer les grands moments de la vie des chercheur.e.s : la manip qui rate tout le temps, la soutenance de doctorat... en version revisitée ! Les saynètes seront suivies d'un débat pour faire ressortir le vrai de la caricature.

11h - 12h - 13h - 15h - 16h - 17h

« Une personnalité rien que pour vous ! »

1^{er} étage - Salle « Le Lab'bio » **N** - Durée : 1 heure

Un.e chercheur.e vient vous parler de sa thèse, du monde de la recherche, de la vulgarisation scientifique... au gré de ses envies.

14h - 16h



Alex Cecchetti, Nueva Mondo, PARADES FOR FIAC, Palais de la découverte

UN TOUR DES SCIENCES EN 24H !

Du samedi 20 mai 18h au dimanche 21 mai 18h

En partenariat avec Indésciences. Avec la participation des étudiant.e.s en master de médiation culturelle et scientifique de Paris 7 et Paris 8.

Le Palais fait la fête jour et nuit.

Quai d'embarquement : 1^{er} étage balcon Terre et vie **U**

Voyagez jusqu'à la vitesse de la lumière, en dégustant une glace à l'azote liquide.

Embarquez pour un voyage inédit de 24 h où histoire, expériences scientifiques, spectacle s'entremêlent en un récit étonnant et détonant !

80 ANS D'HISTOIRE(S)

Conférences

« HOMMAGE À JEAN PERRIN »

Son œuvre scientifique et ses travaux pour lesquels il reçut le prix Nobel de physique de 1926.

À 16h le samedi 20 mai

Public adulte - Salle de conférences

LE PALAIS DE LA DÉCOUVERTE SOUS LA DIRECTION D'ANDRÉ LÉVEILLÉ (1934-1960)

À 15h et 17h le samedi et à 11h et 15h le dimanche

Public adulte

CONTE : HISTOIRE DU PALAIS DE LA DÉCOUVERTE PAR CONSTANCE FÉLIX

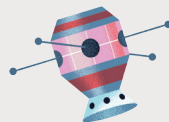
Librement inspirée de l'histoire du Palais et de ses anecdotes.

À 21h et 23h le samedi 20 mai

À 16h et 17h le dimanche 21 mai

Tout public





Visites

À LA DÉCOUVERTE DE L'HISTOIRE ET DE L'ARCHITECTURE DU PALAIS.

Sur réservation à l'accueil - Tout public - Visite guidée
À 10h, 14h et 16h30 le dimanche 21 mai

PARCOURS-ENQUÊTE AU CŒUR DES EXPOSITIONS PERMANENTES

Réalisé et illustré par des collégien.ne.s et lycéen.ne.s passionné.e.s.

Public familial, en autonomie.

SCIENCE EN MUSIQUE

LA MUSIQUE DU NOMBRE PI

Une œuvre composée par Valentin Villenave inspirée par le nombre pi et ses décimales, et interprétée par une fanfare d'enfants, commentée par le compositeur.
30 min - À 17h45 samedi Hall d'Antin
Tout public

CONTES ET MUSIQUES DE L'ASTRONOMIE

Un astronome, une conteuse et un musicien interagissent.

1 heure - À 13h, 14h, 15h et 16h

Planétarium  - Tout public - Collaboration avec TransArt-Int.

LA NUIT TRANSFIGURÉE

Œuvre de Schoenberg, interprétée par la formation Jauréguiberry, sextuor à cordes.

30 min - À 17h30 le dimanche 21 mai

Planétarium  - Tout public

Retrouvez
le programme complet
et l'album-souvenir
retracant l'histoire
du Palais de la découverte
sur
www.palais-decouverte.fr

Partagez vos découvertes
#80ansPalais



NUIT EUROPÉENNE DES MUSÉES

L'anniversaire du Palais de la découverte se poursuit dans le cadre de la Nuit européenne des musées avec une ouverture exceptionnelle et gratuite du samedi 20 mai à 18 heures jusqu'au dimanche 21 mai à 10h !

NOCTAMBULATIONS

Avec le soutien de N2 Extreme Gelato.

CINÉ-CONCERT :

Projection de deux courts métrages de Georges Méliès, « Le voyage à travers l'impossible » et « Le voyage dans la Lune » accompagnés par l'orchestre symphonique Kosmofony.

À 20h30 et 22h30 - Accès libre

UNE NUIT AU PLANÉTIARIUM

Lecture musicale : Du piano aux étoiles par Jean-Pierre Luminet, astrophysicien, directeur de recherche au CNRS. **50 min - À 19h et 20h30**

Piano stellaire : Séance de planétarium avec la participation de Valentin Villenave, pianiste et compositeur du collectif l'Oumupo. **À 22h et 22h45**

DREAMS - Polyphony for minds and stars : en partenariat avec myBrain Technologies

Performance audiovisuelle générée par l'activité cérébrale de dix visiteurs, enregistrée en direct grâce à la technologie EEG portable. En collaboration avec le projet labodanse (labodanse.org, CNRS / Paris 8 / labex ART H2H), MyBrain technologies et le collectif Quiet Speaker basé à Helsinki (quietspeaker.net).

À 23h30, 00h30 et 1h30

Rêves d'étoiles : Séance libre d'observation du ciel.
À 3h et 4h

BALADE NOCTURNE

La nuit au Palais se vit aussi sur internet en ligne et en direct : médiations et micros-trottoirs en collaboration avec Thomas Hercouët, fondateur de la chaîne YouTube Version Originale. Avec la participation de Micmaths, Sciences étonnantes et Jean-Philippe Uzan. **De minuit à 6h.**



Avenue Franklin Roosevelt
75008 Paris

④ Franklin Roosevelt
ou Champs-Élysées Clemenceau

Ouvert tous les jours,
sauf le lundi, de 9h30 à 18h,
et le dimanche de 10h à 19h

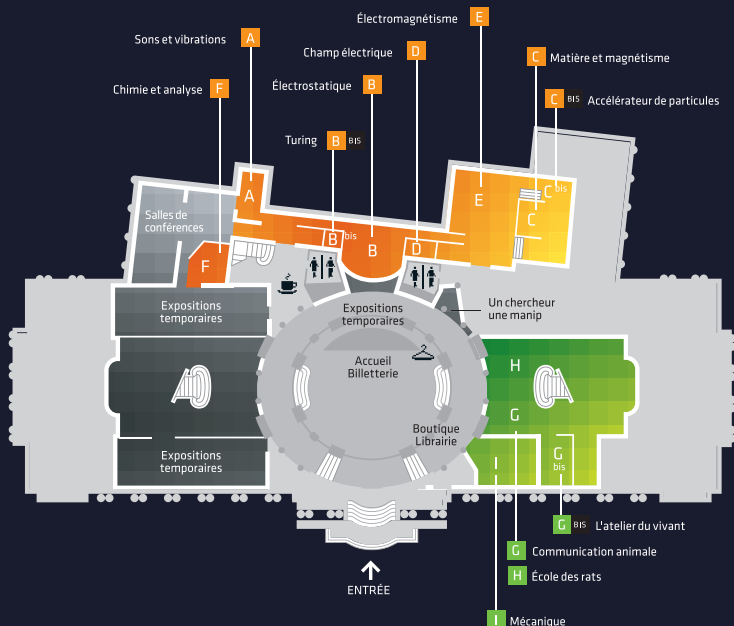
Samedi 20 mai : Nuit européenne
des musées non-stop dès 18h

TARIFS

- Plein tarif 9€
- Tarif réduit : 7€
(+ de 65 ans, enseignant.e.s,
- de 25 ans, familles
nombreuses et étudiant.e.s)
- Supplément ateliers ou
planétarium (interdit aux
moins de 6 ans) : 3€
- Gratuit pour les - de 6 ans, les
demandeur.euse.s d'emploi et
les bénéficiaires des minima
sociaux, les personnes en
situation de handicap et leur
accompagnateur.ice



PEFC™ 10-31-1110



1^{er} ÉTAGE

