



programme

tables rondes, projections,
événements gratuits sur réservation

février
— juin 2024

PROGRAMME février - juin 2024

Depuis plusieurs décennies, éthologues et naturalistes interrogent l'existence de personnalités chez les animaux. Quels nouveaux récits inspirent-ils ? Comment en est renouvelée notre relation au vivant ? Ces questions seront centrales durant ce semestre, avec la désormais traditionnelle **journée mondiale des intelligences animales, des promenades naturalistes** dans le parc de La Villette et une **journée consacrée à la collection Mondes sauvages** des éditions Acte Sud.

La réflexion se poursuivra autour de la **question captivante du développement intellectuel du bébé**. Intelligence toujours, mais cette fois artificielle : **les récits d'Isaac Asimov** nous éclaireront sur l'avènement de l'IA que nous vivons aujourd'hui. D'une page à l'autre, laissez-vous transporter dans l'espace avec **Amazonies spatiales**. À l'occasion de la sortie de ce recueil, et en lien avec l'exposition *Mission spatiale*, nous rassemblons 15 auteurs et autrices imaginant des futurs dans l'espace, ainsi que les scientifiques qui les ont accompagnés dans leur création. Ces allers-retours entre le présent et le futur, entre la réalité et l'imaginaire, alimenteront notre réflexion sur les découvertes récentes et les nouvelles technologies. Bienvenue dans les imaginaires nourris de sciences !

Programme sous réserve de modifications, veuillez consulter le site cite-sciences.fr

Cité des sciences et de l'industrie
30, Avenue Corentin-Cariou, 75019 Paris
M 7 - Porte de la Villette T 3b

En partenariat avec



Avec le soutien de



© EPPDCSI. 12/2023. GettyImages.

EN UN CLIN D'ŒIL

Février

3 **Journée mondiale des intelligences animales**

Mars

12 **Le cerveau créatif**

14 **Cerveau et génétique : passeport pour l'avenir !**

16 **Oreille : bienvenue dans le vestibule**

23 **Intelligences artificielles : notre présent selon Asimov ?**

Avril

26 **Amazonies spatiales, rêver le futur**

27 **Les premières rencontres Mondes sauvages**

Mai

14 **À quoi pensent les bébés ?**

21 **Tous dehors !**

28 **Le bébé, un animal social**

Juin

4 **À la recherche des climats passés**

6 **Ma première conférence conçue avec des élèves**

8 **Promenade naturaliste dans le parc de La Villette**

13 **Promenade naturaliste dans le parc de La Villette**

20 **Promenade naturaliste dans le parc de La Villette**



LE VIVANT

Sam. 3 fév.
de 10h30 à 19h

Journée mondiale des intelligences animales

10h30-12h > Alice au pays des merveilles animales

Extraits commentés du dessin animé de Walt Disney

Des animaux plus ponctuels que le lapin blanc, d'autres qui grandissent ou rapetissent, des oiseaux à lunettes et des lièvres que le printemps rend fous... l'univers délirant de Lewis Carroll nous révèle les secrets de la nature.

Avec **Agatha Liévin-Bazin**, docteure en éthologie, vulgarisatrice scientifique.

14h-15h15 > Le procès des animaux

Lecture de textes suivie d'une conférence

Quelles espèces méritent de survivre en ces temps de 6^e extinction ? Un procès à grand spectacle est organisé où des animaux doivent plaider leur cause auprès des humains. Une fable satirique pour regarder le monde animal d'un autre œil.

Avec **Jean-Luc Porquet**, journaliste au *Canard enchaîné*.

Lecture des textes par **Morgane** et **Pauline Lacaille**, créatrices de *La compagnie des faubourgs bleus*.

15h15-16h15 > Info-intox : mytho animaux

Rencontre

Non, la pie n'est pas voleuse, les pigeons ne sont pas bêtes, certaines fourmis sont paresseuses et la reine des abeilles n'a pas une vie royale. Marre des bobards ? Les découvertes scientifiques rétablissent la vérité et démasquent les fausses croyances.

Avec **Agatha Liévin-Bazin**, autrice.

16h45-18h15 > L'animal parent

À l'occasion de la sortie du livre *L'animal parent* aux Éditions Alisio.

Table ronde animée par **Yolaine de La Bigne**

Cachalots, poules, pigeons, poissons, insectes, ours... une série de portraits pour des familles traditionnelles, monoparentales, nombreuses, homosexuelles, matriarcales. Le monde animal regorge de modèles de parentalité qui pourraient bien nous inspirer.

Avec **Dalila Bovet**, éthologue ; **François Lasserre**, entomologiste ; **Gérard Leboucher**, éthologue spécialisé dans les oiseaux ; **Cécile Gilbert Kawano**, équitococh.

> Plusieurs séances de dédicaces auront lieu au cours de la journée (livres d'Agatha Liévin-Bazin, de Jean Luc Porquet et *L'animal parent*, dirigé par Yolaine de La Bigne).

Sam. 27 avril
dès 10h

Les premières rencontres Mondes sauvages

Aujourd'hui, il faut lutter contre ce qui détruit l'habitabilité du monde et créer les conditions d'une nouvelle alliance avec le vivant. Les auteurs de la collection *Mondes Sauvages* partent en missions et proposent de nouveaux récits mêlant intimement les approches scientifique et sensible. Venez les rencontrer !

10h > De nouveaux récits, entre science et littérature

Avec **Alexis Jenni**, romancier, professeur de sciences naturelles ; **Olivier Remaud**, philosophe, directeur d'études à l'École des hautes études en sciences sociales.

11h > À l'écoute du vivant, le nouveau paradigme

Avec **Laurent Tillon**, biologiste, ingénieur forestier à l'Office national des forêts (ONF) ; **Jérôme Sueur**, écoacousticien, Muséum national d'histoire naturelle de Paris (MNHN).

12h15 > Séance de dédicaces

14h > Nuisibles, vous avez dit nuisibles ?

Avec **Nicolas Baron**, historien, enseignant à l'université de Bretagne occidentale ; **Raphaël Mathevet**, écologue et géographe, chercheur au CNRS.

16h > L'histoire du Vivant, à la croisée des disciplines

Avec **Rémy Marion**, conférencier, photographe, réalisateur, écrivain ; **Stéphane Durand**, biologiste, cinéaste, créateur et directeur de la collection *Mondes sauvages*.

17h30 > Séance de dédicaces



L'ÉVEIL PAR LA NATURE

Mar. 14 mai
à 14h30

À quoi pensent les bébés ?

C'est la question à laquelle tentent de répondre les chercheurs des babylabs, grand réseau de recherches et d'expérimentations sur le développement des bébés. Quels champs explorent-ils ? Que nous apprennent ces travaux sur l'éveil des sens des tout-petits ?

Avec **Marie Palu**, ergothérapeute ; **Jessica Dubois**, chercheuse en neurosciences ; **Anne-Caroline Fievet**, chercheuse en neurosciences ; **Viviane Huet**, technicienne en neurosciences.

Mar. 21 mai
à 14h30

Tous dehors !

Projection-débat autour du documentaire *Tous dehors !* de **Anne Jochum**, 57 min, 2023.

Le développement de l'enfant nécessite des interactions multiples avec le monde du vivant. Quels sont les impacts de notre sédentarité en intérieur sur la santé des plus jeunes ? Un plaidoyer pour s'égayer en plein air !

Avec **Elise Mareuil**, éducatrice de jeunes enfants ; **Anne Jochum**, réalisatrice ; **Jean Epstein**, psychosociologue.

Mar. 28 mai
à 14h30

Le bébé, un animal social

Comment l'art, l'environnement direct dans lequel il évolue, son immersion dans la nature et ses échanges avec les adultes participent au développement du bébé ? Scientifiques et artistes partagent leurs expériences de terrain.

Avec **Claire Grolleau**, microbiologiste et présidente de l'association Label Vie ; **Louise Bouché**, chargée de mission chez Label Vie ; **Vincent Vergone**, artiste plasticien, fondateur de la compagnie *Les demains qui chantent*.



L'ESPACE

Sam. 16 mars
à 16h

Oreille : bienvenue dans le vestibule

À l'occasion de la *Semaine du cerveau* et de la *Cité décalée*

Nos oreilles abritent un sens méconnu, gardien de notre stabilité. Tout se passe dans le vestibule, un organe qui « cale » notre cerveau ou « décale » tout notre organisme. Vertiges, mal des transports ou mal de l'espace pour les astronautes privés de la gravité sont, par exemple, des troubles dus au dysfonctionnement de l'appareil vestibulaire.

Avec **Quentin Montardy**, chercheur en neurosciences ; **Stéphane Besnard**, médecin, chercheur en neurophysiologie.

Ven. 26 avril
à 18h30

Amazonies spatiales, rêver le futur

Soirée de lancement

À mi-chemin entre l'art et la science et sous le pilotage de deux marraines d'exception : Christiane Taubira et Claudie Haigneré, *Amazonies spatiales* est une résidence d'écriture dont la mission est d'inventer les imaginaires spatiaux de demain ; des imaginaires à la fois positifs et réalistes, qui prennent le contrepied des courants dystopiques. À l'occasion de la sortie du recueil de nouvelles *Amazonies spatiales*, rencontrez les 15 auteurs et autrices qui ont donné vie à ces récits, ainsi que les scientifiques qui les ont accompagnés. Au programme : présentation du livre en avant-première et séance de dédicaces, ateliers, conférences, lectures musicales et rencontres.

En collaboration avec l'institut *Matrice* et en partenariat avec l'Agence spatiale européenne (Esa) et les éditions *Bragelonne*.

► *Les dates de report du cycle Humains dans l'espace, initialement programmé en octobre et novembre derniers, seront prochainement annoncées sur cite-sciences.fr*



ET AUSSI...

Mar. 12 mars
à 18h30

Le cerveau créatif

Dans le cadre de la *Semaine du cerveau*

Face aux défis du quotidien, le cerveau est capable de développer des solutions créatives. Comment y parvient-il ?

Avec **Sylvie Captain-Sass**, neuro-artiste, docteure en arts et sciences de l'art.

Sam. 23 mars
à 16h

Intelligences artificielles : notre présent selon Asimov ?

Dans le cadre du *Printemps de l'esprit critique*

Projection-débat autour du documentaire *Isaac Asimov, l'étrange testament du père des robots* de Mathias Théry, 54 min, 2022.

Dans ses romans, Isaac Asimov a anticipé les problématiques liées au développement des intelligences artificielles. Comment contrôler leurs usages ? Peut-on leur accorder notre confiance ? Aujourd'hui, les performances de *ChatGPT* ou *MidJourney* mettent ces questions au cœur de notre réalité.

Avec **Raja Chatila**, chercheur émérite en robotique ; **Natacha Vas-Deyres**, chercheuse en littérature, spécialiste de science-fiction. Séance animée par **Ariel Kyrou**, journaliste et écrivain.

Mar. 4 juin
à 18h30

À la recherche des climats passés

En lien avec *Les rendez-vous de l'urgence environnementale #3*

Des carottes de glace prélevées à des milliers de mètres de profondeur en Antarctique nous aident à mieux comprendre les changements du climat actuel.

Avec **Amaëlle Landais**, glaciologue et paléoclimatologue, Laboratoire des sciences du climat et de l'environnement (LSCE) ; **Marie Kazeroni**, ingénieure, LSCE ; **Romilly Harris-Stuart**, doctorante, LSCE ; **Inès Ollivier**, doctorante DEEPICE à l'université de Bergen, Norvège.



MA PREMIÈRE CONFÉRENCE

À partir de 6 ans

Jeu. 14 mars
à 14h

Cerveau et génétique : passport pour l'avenir !

Étonnant ! Certains gènes ne s'expriment que dans notre cerveau. Ne manquez pas cette initiation aux bases de la génétique.

Avec **Françoise Piguet**, chercheuse en neurosciences.

Jeu. 6 juin
à 10h et 14h

Ma première conférence conçue avec des élèves

Sciences en défi est un projet culturel et scientifique proposé aux élèves du primaire au lycée.

Deux classes relèvent un défi de sciences : s'approprier un sujet scientifique et échanger avec un chercheur pour organiser une première conférence d'exception sur une thématique environnementale. Assistez à ces séances et partagez l'expérience des élèves de 4^e du collège Modigliani (Paris 15^e) et de la classe de CP de l'école primaire Tanger B (Paris 19^e).

Jeu. 13, 20
juin à 14h
Sam. 8 juin
à 16h

Promenade naturaliste dans le parc de La Villette

Des insectes, des oiseaux, des rongeurs... de nombreux êtres vivants peuplent le parc de La Villette. En prenant le temps de les chercher sans bruit, nous pourrions observer ces habitants surprenants et découvrir leurs vies secrètes.

Avec **Marc Giraud**, naturaliste.