

# grandeur et démesure

accès gratuit sur réservation obligatoire  
ou en ligne suivant la situation sanitaire

février  
— juin 2021

**cité**  
sciences  
et industrie



CONFÉRENCES

février			avril		
6	Journée mondiale des intelligences animales		1	Gigafaune : titans de l'évolution	
9	Des tours toujours plus hautes		6	La 5G : quels effets sur la santé ?	
18	La vie sur Mars : recherches avec <i>Perseverance</i>		8	Virus géants : des découvertes de taille	
mars			13	Déploiement de la 5G : qui décide ?	
3	La mesure de toute chose		15	Le gigantisme humain : un mystère élucidé	
10	Tous cousins : mesurer la parenté entre les espèces		mai		
11	Capteurs : du macro au nano !		4	Microbes de l'extrême : des durs à cuire	
16	Quand nos émotions donnent le vertige		11	Les extrémophiles : aux frontières du vivant	
17	L'infiniment petit est-il mesurable ?		18	Plantes : résistances à toute épreuve	
18	L'impression 3D, un défi pour l'aéronautique		20	Les grands drones	
23	2G, 3G... 5G, comment ça marche ?		22	L'engagement de la génération Greta	
24	Société : sous la toise du big data		27	Journée mondiale de la biodiversité	
25	Journée mondiale de l'eau		29-30	Planète plastique	
30	Quel impact environnemental du numérique ?				
31	Covid 19, la riposte des nations africaines				

**leblob.fr**

→ vidéos  
→ actus  
→ enquêtes

TOUS LES VENDREDIS  
→ actu de science

Branchez-vous sur  
**leblob.fr**

**cité**  
sciences  
et industrie

accès gratuit sur réservation  
obligatoire ou en ligne suivant  
la situation sanitaire  
à la Cité des sciences  
et de l'industrie  
[cite-sciences.fr](http://cite-sciences.fr)

Auditorium de la Cité  
des sciences et de l'industrie  
30, avenue Corentin-Cariou  
75019 Paris  
M Porte de la Villette

En partenariat avec

L'ANIMAL  
& L'HOMME



l'Observatoire  
de Paris



Avec le soutien de



Sur [cite-sciences.fr](http://cite-sciences.fr), rubrique conférences, vous pouvez :

- ✓ parcourir le détail des rencontres : intervenants, résumés, ressources ;
- ✓ suivre en direct les conférences ;
- ✓ retrouver les archives pour visionner et écouter toutes les conférences.

Restons en contact

#### • Facebook

Retrouvez l'actualité et les dernières conférences mises en ligne (accessibles sans compte facebook) :  
*Conf Palais de la découverte et Cité des sciences.*

#### • La newsletter

Pour vous abonner, inscrivez-vous en ligne sur [cite-sciences.fr](http://cite-sciences.fr), rubrique conférences.

Nous poursuivons notre engagement en faveur de la réduction de notre empreinte carbone, le programme semestriel des conférences ne sera donc plus diffusé en nombre mais adressé sur demande à : [conferences@universcience.fr](mailto:conferences@universcience.fr) ou par téléphone au 01 40 05 70 22 (du lundi au vendredi).



# conférences, tables rondes événements, projections

<p><b>Journée mondiale des intelligences animales</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ L'ours, l'autre de l'Homme</li> <li>■ Sensibilité, conscience, sentience animalières</li> <li>■ Dans la peau des animaux</li> <li>■ Les super pouvoirs des insectes</li> </ul> <p>■ <b>Jane</b> documentaire sur Jane Goodall de Brett Morgen (USA, 2017, 90 min)</p>	<p>Rémy Marion, photographe, réalisateur Astrid Guillaume, sémioticienne Farah Kesri, vétérinaire, éthologue François Lasserre, entomologiste</p>	<p><b>6 février de 10h30 à 19h30</b></p>		<p>Co-organisée avec <i>Yolaine de la Bigne</i>, journaliste. En partenariat avec <i>L'animal et l'Homme</i> Avec le soutien de <i>Pour la science</i></p>
<p><b>Des tours toujours plus hautes</b></p> <p>Les tours One World Trade Center et Burj Khalifa</p>	<p>Ken Lewis, architecte Bill Baker, ingénieur</p>	<p><b>9 février à 19h</b></p>		<p>Dans le cadre de l'exposition <i>XXHL</i></p>
<p><b>La vie sur Mars : recherches avec Perseverance</b></p> <p>Atterrissage en direct du rover en quête de vie sur Mars.</p>	<p>En présence de chercheurs et d'ingénieurs</p>	<p><b>18 février à 18h30</b></p>		<p>En partenariat avec la Société astronomique de France (SAF), l'Observatoire de Paris, le Centre national d'études spatiales (CNES), le Centre national de la recherche scientifique (CNRS) Avec le soutien de <i>l'Astronomie</i>, <i>Pour la science</i></p>
<p><b>Le monde sous toutes ses mesures</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ La science est-elle devenue la mesure de toute chose ?</li> <li>■ Tous cousins : mesurer la parenté entre les espèces</li> <li>■ Capteurs : du macro au nano !</li> <li>■ L'infiniment petit est-il mesurable ?</li> <li>■ Société : sous la toise du big data</li> </ul>	<p>Marc Himbert, physicien Guillaume Lecointre, biologiste de l'évolution Laurence Bodelot, physicienne Bérengère Lebental, physicienne Nathalie Besson, physicienne des particules Pauline Givord, économiste</p>	<p><b>3 mars à 19h</b> <b>10 mars à 19h</b> <b>11 mars à 11h</b> <b>17 mars à 19h</b> <b>24 mars à 19h</b></p>		<p>Avec le soutien de <i>Pour la science</i></p>
<p><b>Quand nos émotions donnent le vertige</b></p> <p><i>Dans le cadre de la Semaine du cerveau</i></p>	<p>Quentin Montardy, chercheur en neurosciences Stéphane Besnard, médecin</p>	<p><b>16 mars à 19h</b></p>		<p>Avec le soutien de <i>Cerveau &amp; psycho</i></p>
<p><b>Séances publiques de l'Académie de l'air et de l'espace</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ L'impression 3D, un défi pour l'aéronautique</li> <li>■ Les grands drones</li> </ul>	<p>Anne Thenaisie, <i>Safran Tech</i> Frédéric Laithier, <i>Ariane Group</i> Thierry Prunier, <i>Dassault Aviation</i> Paul Vassy, <i>Safran Electronics &amp; Defense</i></p>	<p><b>18 mars à 14h30</b> <b>20 mai à 14h30</b></p>		<p>En partenariat avec l'Académie de l'air et de l'espace (AAE)</p>
<p><b>Ma planète demain !</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Journée mondiale de l'eau <i>En duplex avec le Sénégal.</i></li> <li>■ Journée mondiale de la biodiversité <i>En duplex avec Madagascar.</i></li> </ul>	<p>En présence d'experts et d'acteurs de terrain</p>	<p><b>25 mars à 19h</b> <b>27 mai à 19h</b></p>		<p>En partenariat avec l'Institut de recherche pour le développement (IRD) Avec le soutien de <i>Pour la science</i></p>
<p><b>Covid 19, la riposte des nations africaines</b></p> <p>Forum de la recherche et de l'innovation dans le cadre de la saison Africa 2020 <i>Avec plusieurs duplex en Afrique</i></p>	<p>En présence de chercheurs, médecins, jeunes entrepreneurs</p>	<p><b>31 mars à 15h et à 18h30</b></p>		<p>En partenariat avec l'Institut français, l'Institut de recherche pour le développement (IRD) Avec le soutien de <i>Pour la science</i></p>
<p><b>La 5G : que savoir pour décider</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2G, 3G... 5G, comment ça marche ?</li> <li>■ Quel impact environnemental du numérique ?</li> <li>■ Quels effets sur la santé ?</li> <li>■ Déploiement de la 5G : qui décide ?</li> </ul>	<p>Inbar Fijalkow, spécialiste en télécommunications Raphaël Guastavi, Ademe</p>	<p><b>23 mars à 19h</b> <b>30 mars à 19h</b> <b>6 avril à 19h</b> <b>13 avril à 19h</b></p>		<p>Avec le soutien de <i>Pour la science</i></p>
<p><b>Surprenants géants</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gigafaune : titans de l'évolution</li> <li>■ Virus géants : des découvertes de taille</li> <li>■ Le gigantisme humain : un mystère élucidé</li> </ul>	<p>Pierre-Olivier Antoine, paléontologue Chantal Abergel, biologiste Albert Beckers, endocrinologue</p>	<p><b>1er avril à 19h</b> <b>8 avril à 19h</b> <b>15 avril à 19h</b></p>		<p>Avec le soutien de <i>Pour la science</i></p>
<p><b>L'engagement de la génération Greta</b></p> <p>En hommage à Bernard Stiegler</p>	<p>En présence d'experts et de lycéens</p>	<p><b>22 mai à 14h30</b></p>		<p>Dans le cadre de l'exposition <i>Renaissances</i> Avec le soutien de <i>Pour la science</i></p>
<p><b>Des milieux extrêmes pas si stériles</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Microbes de l'extrême : des durs à cuire</li> <li>■ Les extrémophiles : aux frontières du vivant</li> <li>■ Plantes : résistances à toute épreuve</li> </ul>	<p>Adrienne Kish, microbiologiste Bruno Franzetti, biochimiste Sevser Sahpaz, docteur en pharmacie</p>	<p><b>4 mai à 19h</b> <b>11 mai à 19h</b> <b>18 mai à 19h</b></p>		<p>Avec le soutien de <i>Pour la science</i></p>
<p><b>Planète plastique</b></p> <p><i>Dans le cadre de la Semaine européenne du développement durable 2021.</i></p>	<p>Rencontres avec des experts</p>	<p><b>29, 30 mai à 14h30</b></p>		<p>Avec le soutien de <i>Pour la science</i></p>