



Depuis 80 ans, nos connaissances
bâtissent de nouveaux mondes



COMMUNIQUÉ DE PRESSE NATIONAL - PARIS - 5 MARS 2019

La première « Nuit de l'antimatière », le 1^{er} avril 2019 dans toute la France

Le CNRS, le CEA et la Société Française de Physique organisent, en partenariat avec le magazine Sciences et Avenir, la première « Nuit de l'antimatière », le 1^{er} avril 2019 dans quatorze villes françaises. Conférences, table-ronde, débats, visites virtuelles de laboratoires et quizz sont au programme de cet événement festif gratuit et ouvert à tous.

La Nuit de l'antimatière sera l'occasion pour tous les curieux de sciences, en particuliers pour les lycéens et les étudiants, de s'informer et d'échanger sur ces particules étonnantes et encore méconnues qui interrogent profondément la communauté scientifique. Cette soirée festive, organisée dans le cadre des 80 ans du CNRS et de « 2018-2019 Année de la chimie, de l'école à l'université », se tiendra simultanément à Paris au cinéma le Grand Rex et dans 14 autres villes françaises, Annecy, Bordeaux, Caen, Clermont-Ferrand, Dijon, Dunkerque, Grenoble, Limoges, Lyon, Marseille, Orléans, Poitiers, Strasbourg et Toulouse, toutes interconnectées.

Une conférence scientifique sera organisée dans chacune de ces villes à 18h30. Elles seront suivies par un débat, des visites virtuelles de sites consacrés à l'antimatière, comme le centre de production d'anti-atomes d'hydrogène du CERN ou le laboratoire CEMHTI du CNRS à Orléans. Une table ronde portant sur l'antimatière dans les romans, la bande dessinée et le cinéma complètera la soirée. Elle sera animée par Raphaël Granier de Cassagnac, chercheur CNRS au Laboratoire Leprince-Ringuet (CNRS/Ecole Polytechnique) avec la participation de Laurent Genefort, auteur notamment du remarqué Lum'en, et de Marc-Antoine Mathieu à l'origine de la série Julius-Corentin Acquefacques, et de Roland Lehoucq, astrophysicien au CEA spécialiste de la science au cinéma. Cette table ronde sera précédée par un quizz ludique sur l'antimatière, donnant lieu à une compétition entre tous les sites.

La soirée parisienne, qui se déroulera au Grand Rex, sera diffusée en direct sur le site www.nuit-de-l-antimatiere.fr et sur le Facebook du CNRS. Sa conférence inaugurale réunira trois spécialistes de l'antimatière : Marie-Hélène Schune, chercheuse du CNRS au Laboratoire de l'accélérateur linéaire (CNRS/Université Paris-Sud), comparera les propriétés des particules de matière et d'antimatière, Pauline Comini, chercheuse à l'Institut de recherches sur les lois fondamentales de l'Univers (CEA Paris-Saclay), présentera la prochaine mesure des propriétés gravitationnelles des anti-atomes d'hydrogène et Etienne Parizot, chercheur de l'université Paris Diderot au laboratoire Astroparticule et cosmologie (CNRS/Université Paris Diderot), nous parlera de l'antimatière dans le cosmos. Cette conférence sera animée par Azar Khalatbari, journaliste à Sciences et Avenir.

Cet événement a été précédé par une mobilisation des scolaires autour du thème de l'antimatière via des concours à dominance artistique (nouvelles, BD et photos). Le palmarès des concours sera également remis lors de la soirée du 1^{er} avril 2019.



En pratique :

- L'entrée aux différentes conférences de la manifestation est libre et gratuite, dans la limite des places disponibles. Pour réserver les places : <https://evenium.net/ng/person/event/website.jsf?eventId=3kuxbw9b&page=tickets&loc=fr&justSubmit=false&cid=288109>
- Des places sont spécialement dédiées aux classes de lycées, à réserver sur : <https://indico.lal.in2p3.fr/event/5155/>



Contacts

Presse CNRS | Alexiane Agullo et Julien Guillaume | T +33 1 44 96 51 51 | presse@cnrs.fr

Presse CEA | François Legrand | T + 33 1 64 50 27 53 | Francois.LEGRAND@cea.fr

Presse Société Française de Physique | Mayline Gautié | T +33 1 44 08 67 13 | mayline.gautie@sfpnet.fr