

salon des sciences du vendômois

dossier de présentation



salon
des
sciences
du vendômois

FÉDÉRATION LOIR-ET-CHER

la ligue de
l'enseignement

un avenir par l'éducation populaire





Sommaire

Présentation du Salon des Sciences du Vendômois	4
Les objectifs pédagogiques	6
Quelques chiffres...	7
Nos soutiens	9
La presse en parle...	10



Présentation du Salon des Sciences du Vendômois

Qu'est-ce que c'est ?

Un Salon des Sciences est une manifestation fondée sur l'idée que la culture scientifique se construit dans tous les actes de la vie quotidienne. C'est un lieu de rencontre entre les jeunes, le public, les scientifiques. C'est une manifestation culturelle et scientifique orientée vers le plaisir de mieux connaître la science, ses méthodes et ses pratiques langagières.

Ses objectifs sont d'une part, d'assurer une meilleure diffusion de la culture scientifique, technique et industrielle, et d'autre part, de susciter l'intérêt du grand public aux Sciences et Techniques.

Le Salon des Sciences est une manifestation qui vise à promouvoir et à développer l'enseignement des sciences à l'école et dans les établissements scolaires. C'est une entreprise de mise en réseau autour des sciences et de leur enseignement d'un ensemble d'établissements scolaires allant de la maternelle à l'université, des associations, des organismes de recherche, des chercheurs et des entreprises.

Les enfants et jeunes après avoir travaillé sur des thèmes scientifiques les reformulent et les mettent en communication auprès d'un large public. Les jeunes adoptent pour construire leurs connaissances une démarche active et sont conduits à raisonner, expérimenter et à débattre.



Historique

De 1995 à 2003, le Salon des Sciences du Vendômois proposait des éditions trisannuelles. En s'implantant premièrement à Areines puis à Vendôme, ces éditions passées ont pu atteindre des audiences de 3000 personnes. De nombreux scientifiques renommés ont parrainé et participé à ces éditions (Pierre-Gilles de Gennes, Yves Coppens Albert Jacquard...).

En 1997, dans son berceau d'Areines, le Salon des Sciences du Vendômois reçoit le Prix la main à la pâte décerné par l'académie des sciences.

Avant son réveil, en 2017, le Salon des Sciences donne naissance aux Rencontres Jeunes Chercheurs à Blois dès 2006.

Porté par 4 enseignants du territoire – rejoint par Catalyse (association de culture scientifique) et la Ligue de l'enseignement de Loir-et-Cher (association d'éducation populaire complémentaire de l'apprentissage scolaire), le Salon des Sciences a repris depuis 2016 pour sa nouvelle version en 2017, accueillant quatre chercheurs (Pierre Léna, David Giron, Véronique Barriel et Marc Rabaud). L'édition de 2017 a regroupé près de 400 participants.

Et aujourd'hui ?

Aujourd'hui le Salon des Sciences du Vendômois affirme sa volonté de partager la connaissance au sein de son territoire, d'ouvrir un horizon à des esprits novateurs, créatifs et critiques pour relever les défis d'aujourd'hui et demain.

Cette année il a été retenu comme projet à l'échelle nationale pour être présenté au forum *La main à la pâte* « Activons les sciences ! » le samedi 4 avril 2020 (A l'issue des derniers événements, le forum a été reporté en octobre 2020).



Les objectifs pédagogiques

Le Salon des Sciences du Vendômois souhaite développer de nombreux objectifs pédagogiques, notamment :

- Aiguiser le sens critique
- Susciter la curiosité
- Développer et accompagner l'autonomie
- Découvrir le monde scientifique
- Former à la méthodologie de projet scientifique
- Rendre accessible les méthodes et les connaissances afin de s'approprier les connaissances.

Depuis son retour en 2017, Le Salon des Sciences du Vendômois se déroule en trois actes distincts découlant chacun d'un domaine d'exploration et d'un regard précis sur notre monde :

- **Acte 1** : Notre planète dans l'univers : « le nez dans les étoiles »
- **Acte 2** : Notre planète : « Pour ma planète »
- **Acte 3** : Notre monde dans sa globalité : « La science dans tous ses états »



Quelques chiffres...

2017

L'édition 2017 du Salon des Sciences s'est déroulée en un acte, accueillant les scientifiques Pierre LENA, David GIRON, Véronique BARRIEL et Marc RABAUD. 12 classes de différents niveaux ont participé.

Fréquentation : 400 participants

Nouveauté : Naissance du blog et de la liste de diffusion

2018

L'édition 2018 du Salon des Sciences s'est déroulée en deux actes, accueillant les scientifiques Michel BRUNET, Frédéric RESTAGNO, Christophe LUCAS, Véronique BARRIEL et Marc RABAUD. 15 classes de différents niveaux ont participé.

Fréquentation : 800 participants

Nouveauté : Premières publications dans Echosciences Centre val de Loire

2019

L'édition 2019 du Salon des Sciences s'est déroulée en deux actes, accueillant trois primatologues : Adrien MEGUERDITCHAN, Laure HOENEN et Céline BRET, ainsi que trois chercheurs : Frédéric RESTAGNO, Wilfrid PRELLIER et Christophe LUCAS. Cette édition a permis d'organiser 5 conférences et 30 ateliers. 22 classes de différents niveaux ont participé.

Fréquentation : 1600 participants

Nouveauté : Création d'un groupe « [Salon des sciences du Vendômois](#) » sur Facebook



L'édition 2020 du Salon des Sciences devait se dérouler en trois actes, accueillant les scientifiques Jérôme PEREZ, Miguel PEDRONO, Luc MOREAU, Wilfrid PRELLIER, Véronique BARRIEL et Amélie JUHIN. Autour de cette édition, devait se dérouler 45 ateliers, mobilisant 40 classes de la maternelle à l'université ont participé, ainsi que 12 associations scientifiques. En raison de la crise sanitaire seul l'acte 1 a eu lieu accueillant 1000 participants.

Fréquentation attendue : 3000 participants

Nouveauté : L'acte 2 et l'acte 3 de l'édition 2020 ne pouvant avoir lieu, l'équipe du salon a développé des outils à distance en direction des jeunes et du public afin d'assurer une continuité pédagogique et culturelle. A ce titre, **7 confisciences** (défis de recherche autour des investigations menées par les classes participantes du Salon des Sciences) ont été mises en ligne et diffusées et **4 films** montés autour des recherches menées cette année dans les classes participantes. Les confisciences ont été vues par près de 600 personnes et les 4 films par 2000 spectateurs (« les lichens, ça ne manque pas d'air », « les déchets, vous connaissez ? » « Neandertal, l'autre humain » et « du lait au yaourt »).



Nos soutiens

Participation active de :

- Lycée d'Areines
- INSPE
- UTL de Blois
- GETINGE
- Monceau Assurances
- Astro Perche
- Agglomération de Vendôme
- Mairie de Vendôme
- Centre science
- Conseil régional Centre val de Loire

Partenaires réguliers :

- Lycée Ronsard
- CDPNE
- Perche Nature
- Crédit Mutuel
- Chemin botanique de Boursay
- Athéna
- Maison de la Loire
- Kangourou des Maths

Partenaires ponctuels:

- Entreprise Bel Vendôme



La presse en parle...

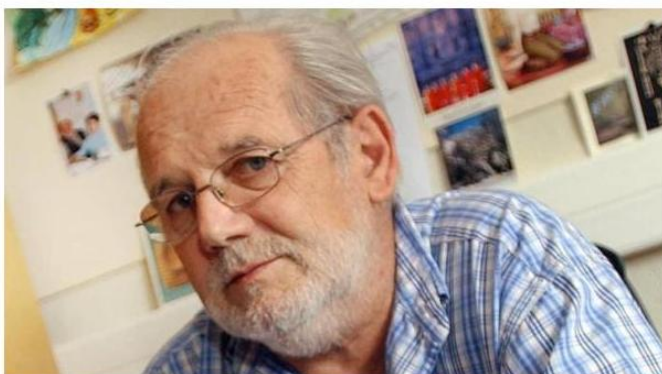
Retrouvez ici quatre articles couvrant les éditions du Salon des Sciences de 2017 à 2020. Tous les articles concernant le Salon des Sciences du Vendômois sont accessibles sur le site de la Nouvelle République :

<https://www.lanouvellerepublique.fr/recherche?query=salon%20des%20sciences%20vend%C3%B4me>



Les surprises du Salon des sciences

Publié le 24/10/2017 à 04:55 | Mis à jour le 24/10/2017 à 04:55



Le père de Toumaï au lycée agricole le 12 avril.

© Photo NR

Le Salon des sciences de mai prochain, que plusieurs enseignants sont en train de mettre sur pied à Vendôme, réunira plusieurs spécialistes de renom. Michel Brunet, qui

a découvert l'extraordinaire Toumaï, considéré comme la plus ancienne espèce connue du « rameau humain », donnera le 12 avril une conférence au lycée agricole. Le paléontologue poitevin s'attachera à un thème pour le moins d'actualité : « Nous sommes tous Africains... et hors d'Afrique tous des migrants ».

« Nous sommes particulièrement satisfaits d'avoir obtenu son accord pour cette conférence, très bonne entrée en matière pour le Salon des sciences des 17 et 18 mai prochains. D'autant que les intervenants de l'an passé, ravis des échanges qu'ils ont noués avec les élèves, ont d'ores et déjà annoncé qu'ils reviendront avec plaisir à Vendôme », souligne Jean-François Ortemann, instituteur à l'école Yvonne-Chollet, une des chevilles ouvrières de l'organisation de ce rendez-vous de vulgarisations des sciences.

On devrait retrouver également Véronique Barriel, paléontologue du Muséum national d'histoire naturelle, Pierre Léna, astrophysicien et académicien des sciences, David Giron, directeur de l'Institut de recherche et de biologie des insectes et directeur de recherche au CNRS. Des scientifiques qui sont des témoins de la pédagogie née de « La main à la pâte », laboratoire d'idées et de pratiques innovantes. D'ailleurs, les huit classes de l'an dernier sont une nouvelle fois associées à ces rencontres (Danzé, Coulommiers, La Ville-aux-Clercs, Jean-Zay, Yvonne-Chollet).

Michel Brunet retourne au lycée

Publié le 17/04/2018 à 04:55 | Mis à jour le 17/04/2018 à 04:55



Michel Brunet était à Areines jeudi.
© Photo NR

Le paléanthropologue Michel Brunet (« découvreur » du crâne fossile Toumaï) était à l'auditorium du lycée d'Areines jeudi 12 avril.

Devant un large public, comprenant beaucoup d'enseignants, il s'est exprimé pendant plus de deux heures, pour introduire le salon des sciences qui aura lieu le 18 mai. Spécialiste de l'évolution des mammifères, il a abordé les thèmes de sédentarité et de nomadisme, les notions de « race humaine » et de diversité des familles. Autres points évoqués : la connaissance nécessaire du passé pour mieux construire l'avenir, les problèmes migratoires, et bien d'autres sujets scientifiques à la marge de la philosophie et de la sociologie. Il a conclu son intervention avec ces mots de Nelson Mandela : « *Personne ne naît haïssant une autre personne en raison de sa couleur de peau, de son passé ou de sa religion. La haine s'apprend. Si les gens apprennent à haïr, ils peuvent apprendre à aimer car l'amour vient plus naturellement au cœur de l'homme que son opposé.* »

Salon des sciences en mai Dans le cadre du salon des sciences, une prochaine conférence publique est programmée le jeudi 17 mai (18 h 30-20 h), à l'espace Monceau-Assurances près de la gare TGV. Elle réunira les « parrains scientifiques » du salon des sciences : Véronique Barriel, Frédéric Restagno et David Giron (représenté). Enfin, le vendredi 18 mai, se déroulera au lycée agricole d'Areines, le salon, avec la participation de quatorze classes élémentaires du vendômois qui présenteront leur travail sous la forme de conférences (trois cents écoliers). Cinq classes de lycéens, une de primaire et vingt étudiants de master sont partants pour monter et faire vivre des ateliers scientifiques ainsi que le Kangourou des maths. Le salon des sciences se déroulera ce vendredi 18 mai, lycée agricole d'Areines, à partir de 9 h 30. Ouvert au public. Il sera précédé d'une conférence de trois spécialistes jeudi 17 mai, à l'auditorium de Monceau-Assurances à 18 h 30.

Salon des sciences : des chercheurs profs d'un jour

Publié le 29/03/2019 à 04:55 | Mis à jour le 29/03/2019 à 04:55



Les trois scientifiques reçus mercredi soir en mairie.
 © Photo NR

Depuis hier, dans le cadre du Salon des sciences, trois chercheurs se muent en profs d'un jour pour vulgariser au maximum leur savoir.

C'est avec un grand plaisir que nous sommes pour deux

jours à Vendôme pour des animations scolaires, ce que nous avons très rarement l'occasion de faire car bien peu sollicités. Accueillis mercredi soir dans la salle des actes par Laurent Brillard, maire, entouré de plusieurs élus et par Patrick Besnard, président de la Ligue de l'enseignement de Loir-et-Cher, Laure Hoenen, Céline Bret et Adrien Meguerditchian n'ont pas hésité à souligner la rareté de cette invitation et leur satisfaction de vulgariser les sciences et leur passion devenue leur métier.

Une invitation devenue une programmation très serrée autour de la biodiversité en partant du monde des singes, avec hier matin, une intervention devant treize classes de CP à la 6e, soit 320 élèves réunis au palais des fêtes étonnés. Et dans l'après-midi, face à une centaine d'élèves de terminale du lycée Ronsard étonnés de découvrir les nombreux modes de communication par le geste qu'ont les singes. Avant d'enchaîner au lycée agricole avec une conférence publique autour de la primatologie.

Ce vendredi, toute la journée, une nouvelle fois, le trio aura à cœur de faire découvrir le monde des singes face à des écoliers d'une douzaine de classes réunies au gymnase Gérard-Yvon.

Acte 1 du Salon des sciences

Publié le 12/02/2020 à 06:25 | Mis à jour le 12/02/2020 à 06:25



Conférence ce jeudi avec l'astrophysicien Jérôme Pérez. © (Photo J.Perez)

Avez-vous le nez dans les étoiles ? C'est le fil rouge proposé jeudi 13 février par une conférence intitulée « Si la Lune n'existait pas » qui se présente comme l'acte

1 de cette nouvelle édition du Salon des sciences du Vendômois qui entend stimuler la curiosité intellectuelle des grands comme des petits. Un premier rendez-vous qui promet d'être passionnant avec la participation de l'astrophysicien Jérôme Pérez, scientifique associé et parrain de cette rencontre. « Cette année, le salon proposé par Catalyse et la Ligue de l'enseignement du Loir-et-Cher se déclinent en trois actes pour composer notre démarche "Plus qu'un projet, une dynamique de la connaissance en trois actes" », souligne Jean-François Ortemann, cheville ouvrière de l'organisation.

Ce jeudi, les classes de cours élémentaire et des collégiens sont attendus au Minotaure pour « L'histoire de l'astronomie ». L'après-midi, c'est au lycée Ronsard que les élèves se retrouveront pour un après-midi qui leur est réservé sur « Le mouvement révèle le cosmos ». Enfin, pour tous les publics, à 18 h 30, conférence de Jérôme Pérez au Minotaure. Des ateliers d'astronomie et d'astrophysique pour les scolaires se tiendront vendredi, à la chapelle Saint-Jacques, alors qu'un planétarium va être présenté d'école en école.

A travers ces différents ateliers et animations, ce sont près de 400 scolaires qui, par groupe de dix, découvriront la science sous ses aspects les plus inattendus et accessibles. Le Salon des sciences se poursuivra les 26, 27 et 28 mars sur le thème « Pour ma planète » et les 14, 15 et 16 mai avec une session baptisée « Dans tous ses états ».