

1^{er} > 11
octobre 2021
Rennes Métropole
& Ille-et-Vilaine

2 > 10 octobre 2021
Village des sciences
aux Champs Libres
à Rennes

espace-sciences.org

#FDS2021



Bilan 2021

En Ille-et-Vilaine

Une adresse email unique
Pour communiquer avec les organisatrices
Laurence Lencou et Myriam Collet
festivaldessciences@espace-sciences.org

Table des matières

L'Espace des sciences, coordinateur régional	3
Quelques chiffres en Bretagne	3
Ambassadrice de la Fête de la science	3
Les initiatives nationales relayées en Bretagne	3
La Fête de la science en Ille-et-Vilaine	4
Les lieux participants	5
Les partenaires	6
La fréquentation	7
Le programme grand public	8
Le programme scolaire	9
Village des Sciences aux Champs Libres	11
La fréquentation scolaire du Village des sciences	13
Gratuité de l'Espace des sciences	15
L'accessibilité au Village des sciences	16
2 visites accessibles	16
Une signalétique des stands accessibles renforcée	16
Un accueil adapté	16
Le projet du CNRS	16
Emission Science en direct	17
Organisation des équipes	18
A l'Espace des sciences	18
Aux Champs Libres	18
A la Bibliothèque des Champs Libres	18
Au musée de Bretagne	18
La communication	19
La conception graphique	19
Le web et les réseaux sociaux	19

L'Espace des sciences, coordinateur régional



En Bretagne, l'Espace des sciences assure la coordination régionale de la Fête de la science avec l'Espace des sciences / Maison de la Mer pour le Morbihan, Océanopolis dans le Finistère, Lannion Trégor Communauté et la Cité des Métiers en Côtes d'Armor.

C'est l'interlocuteur du Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation qui assure la coordination des informations et des initiatives nationales relayées en Bretagne. Il anime le réseau des coordinateurs en cohérence avec le pôle Bretagne Culture Scientifique.

Quelques chiffres en Bretagne

256 événements
58 260 visiteurs
<i>dont</i> 15 970 scolaires
68 communes
88 centres de recherche

Ambassadrice de la Fête de la science

Dans chaque région et département, une figure de la recherche et de la transmission a été choisie pour incarner la Fête de la Science. Durant l'événement, ils sont les figures de proue de la transmission des savoirs et de la vulgarisation.



Bretagne et Ile-et-Vilaine :

Maud Guézo, ambassadrice Bretagne et enseignante-chercheuse en physique et nanotechnologies et Michel Cabaret, coordinateur régional de la Fête de la science et directeur de l'Espace des sciences

Les initiatives nationales relayées en Bretagne

Le livre "Sciences en bulles" édité par la coordination nationale de la Fête de la science a été distribué aux exposants du Village des sciences.



L'émission s'est déroulée à Rennes aux Champs Libres, le mercredi 6 octobre, pendant le Village des sciences

La Fête de la science en Ile-et-Vilaine

La 16^{ème} édition de la Fête de la science en Ile-et-Vilaine s'est déroulée

du vendredi 1er au lundi 11 octobre 2021.

L'objectif :

- de faire connaître au grand public les activités des chercheurs,
- de créer un événement majeur symbolisant les relations fécondes possibles entre la communauté scientifique et la population sur le département,
- de proposer des événements au plus près des habitants.

Cet objectif rencontre aussi celui de la Fête de la Science qui est :

- d'inciter le public à venir manipuler, participer à des visites de laboratoires, dialoguer avec des chercheurs, découvrir les métiers de la recherche
- de stimuler le goût pour les sciences des jeunes
- de proposer des milliers d'animations gratuites, partout en France.
- la science investit les lieux publics
- les chercheurs vont à la rencontre du public.

Le Village des Sciences, du samedi 2 au dimanche 10 octobre s'est déroulé pour la troisième fois aux Champs Libres en plein cœur de Rennes.

La Fête de la science 2021 en Ile et Vilaine :

30 900 visiteurs
149 événements
791 intervenants
38 communes

Annulations : dans 6 communes supplémentaires

Les lieux participants



Ce sont **38 communes d'Ille-et-Vilaine** qui ont participé cette année, événements grand public et scolaires confondus.

Les partenaires

Les intervenants se sont bien mobilisés cette année et ont montré une grande volonté de contact avec le public.

Les lieux d'accueil ont, quant à eux, été plus difficiles à mobiliser et ont connu des difficultés à s'organiser. En effet, ils devaient assurer les conditions sanitaires d'accueil du public et, pour certains, étaient tout juste réouverts lors de la programmation.

Nombre de structures participantes	En Ille-et-Vilaine	Village des sciences
Centres de recherche et enseignement supérieur	27	19
Ecoles / Enseignement	7	1
Associations	22	16
Entreprises privées	11	2
Partenaires institutionnels	41	7
TOTAUX	108 <i>67 en 2019</i> <i>88 en 2018</i>	45 <i>54 en 2019</i> <i>65 en 2018</i>

Nombre de personnes	Village des sciences	En Ille-et-Vilaine
Personnels de l'enseignement supérieur et de la recherche	134	151
Personnels d'entreprise	36	24
Bénévoles associatifs, étudiants, retraités, services civiques	64	133
Bibliothécaire / médiathécaire	10	30
Médiateurs / animateurs	46	74
Autres (salariés d'associations, techniciens, traducteurs LSF, doctorants, artistes...)	39	50
TOTAL	329	462

La fréquentation

Dans un contexte sanitaire encore marqué, le public était peu nombreux dans les communes d'Ille-et-Vilaine avec beaucoup d'événements à moins de 10 personnes ce qui peut décourager les intervenants comme les lieux d'accueil.

Au Village des sciences, la fréquentation est satisfaisante avec un confort de visite et d'animation apprécié.

Type d'évènements	Nbre de créneaux	effectif scolaire	effectif gd public	Effectif total
ANIMATIONS	40	1 982	141	2 123
RENCONTRES	48	1 892	1 001	2 893
EXPOSITIONS	21	530	7 223	7 753
THÉÂTRE	1	60	0	60
VISITES	27	539	191	730
PROJECTIONS	5	225	197	422
VILLAGE DES SCIENCES	1	2 098	13 761	15 859
EVÉNEMENTS	6	390	700	1 090
TOTAL	149	7 716 <i>6 770 en 2019</i> <i>5 241 en 2018</i>	23 214 <i>31 472 en 2019</i> <i>14 939 en 2018</i>	30 930 <i>38 242 en 2019</i> <i>20 180 en 2018</i>

Objectifs 2022 pour créer un nouveau souffle à la Fête de la science :

- dynamiser et renouveler la programmation
- resserrer les liens avec les partenaires
- favoriser la dynamique de groupe

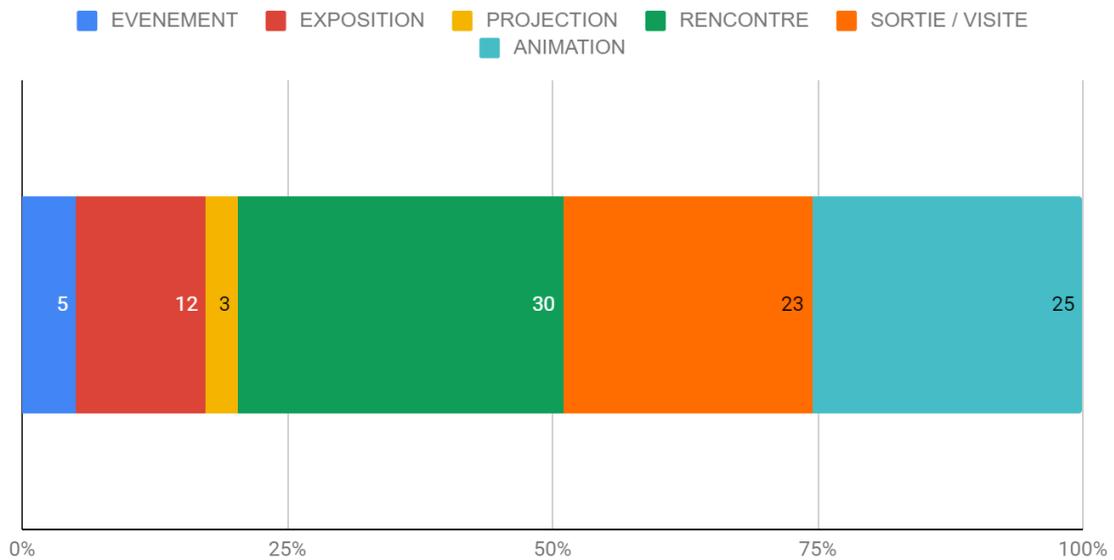
Le programme grand public



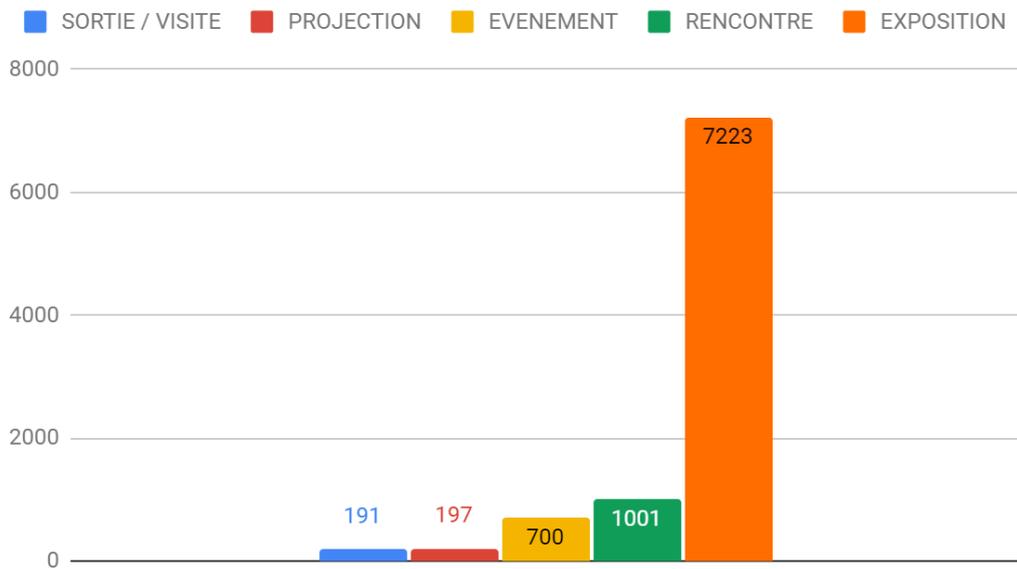
98 rendez-vous ont été programmés.

22 ont été annulés pour des raisons sanitaires (difficultés à mettre en place le pass sanitaire) ou faute de réservations.

Répartition des types d'événements grand public dans les communes d'Ille-et-Vilaine en 2021



Répartition de la fréquentation selon le type d'événement en Ille-et-Vilaine en 2021



Le programme scolaire

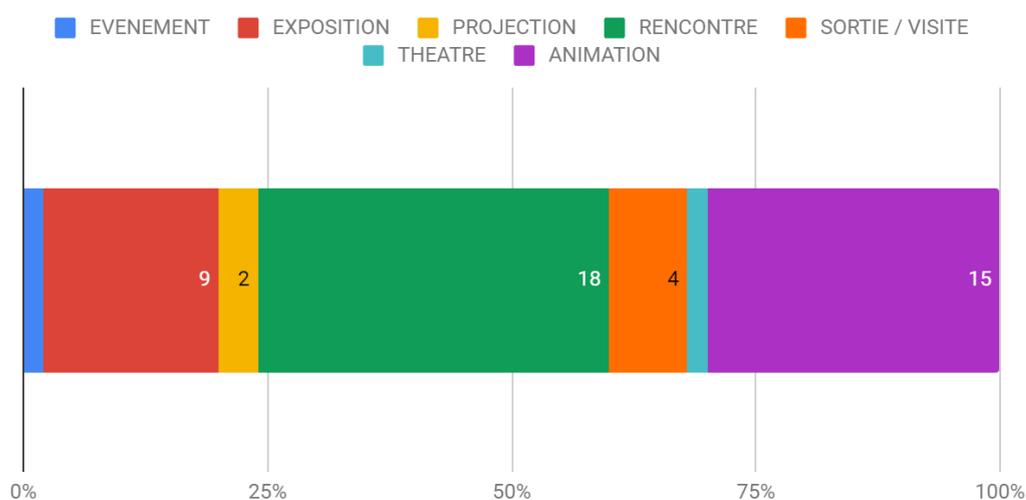


50 événements ont été proposés à la réservation scolaire dans les communes d'Ille-et-Vilaine

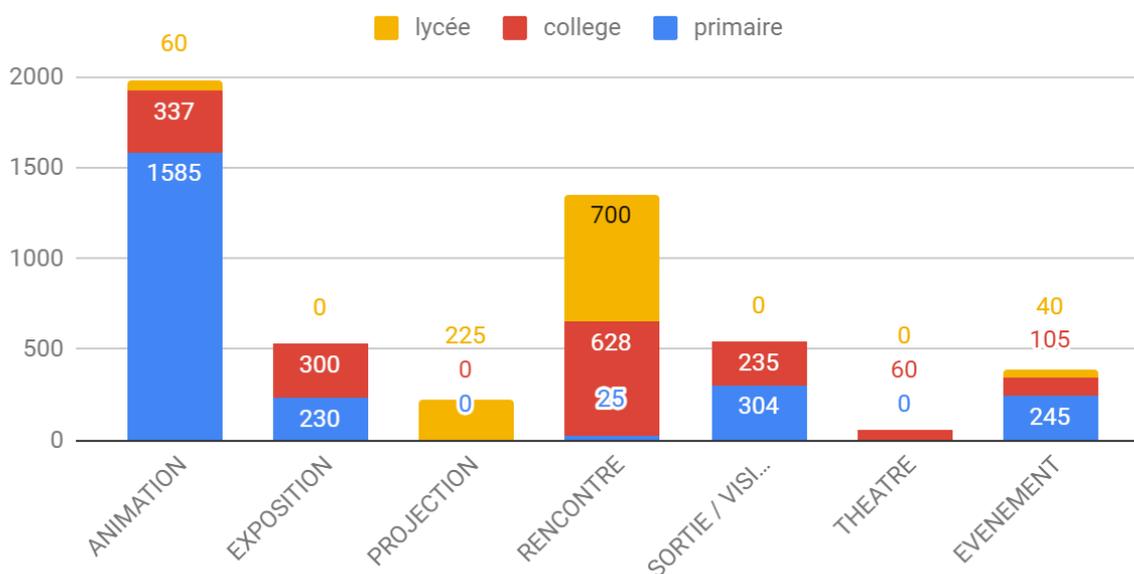
10 événements ont été annulés.

5079 élèves ont assisté à ces événements.

Répartition des types d'événements scolaires dans les communes d'Ille-et-Vilaine en 2021



Répartition de la fréquentation scolaire selon le type d'événement en 2021



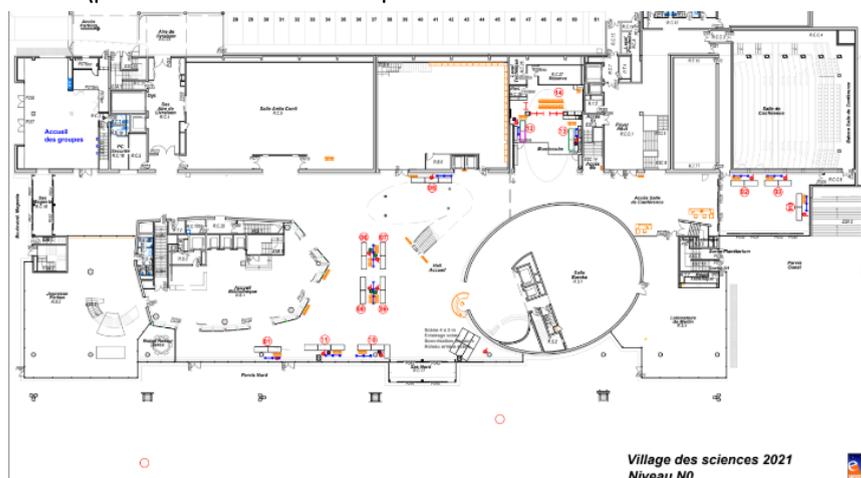
Village des Sciences aux Champs Libres



Les Champs Libres ont accueilli pour la troisième fois le Village des Sciences. L'Espace des sciences remercie sa directrice Corinne Poulain ainsi que toutes les équipes qui ont travaillé en collaboration avec l'Espace des sciences. Cette édition 2021 a été une belle réussite.

Nbre de stands + événements	effectif scolaire	effectif gd public	Effectif total
60 dont 3 annulés	2 098	13 761	15 859

Afin d'appliquer au mieux les mesures sanitaires l'événement s'étalait sur 10 jours avec un nombre de stands par jour plafonnés à 14, tous situés au rez-de-chaussé (plus à la Bibliothèque au niveau 3 le vendredi 8 octobre).



Programme quotidien différent avec des stands qui restent présents de 1 à 4 jours.



October 2021

Day	Activities
Samedi 02	10h-12h : Ateliers de fabrication de bougies 12h-14h : Ateliers de fabrication de bougies 14h-16h : Ateliers de fabrication de bougies 16h-18h : Ateliers de fabrication de bougies
Dimanche 03	10h-12h : Ateliers de fabrication de bougies 12h-14h : Ateliers de fabrication de bougies 14h-16h : Ateliers de fabrication de bougies 16h-18h : Ateliers de fabrication de bougies
Mardi 05	10h-12h : Ateliers de fabrication de bougies 12h-14h : Ateliers de fabrication de bougies 14h-16h : Ateliers de fabrication de bougies 16h-18h : Ateliers de fabrication de bougies
Jeudi 07	10h-12h : Ateliers de fabrication de bougies 12h-14h : Ateliers de fabrication de bougies 14h-16h : Ateliers de fabrication de bougies 16h-18h : Ateliers de fabrication de bougies
Mercredi 06	10h-12h : Ateliers de fabrication de bougies 12h-14h : Ateliers de fabrication de bougies 14h-16h : Ateliers de fabrication de bougies 16h-18h : Ateliers de fabrication de bougies
Vendredi 08	10h-12h : Ateliers de fabrication de bougies 12h-14h : Ateliers de fabrication de bougies 14h-16h : Ateliers de fabrication de bougies 16h-18h : Ateliers de fabrication de bougies
Samedi 09	10h-12h : Ateliers de fabrication de bougies 12h-14h : Ateliers de fabrication de bougies 14h-16h : Ateliers de fabrication de bougies 16h-18h : Ateliers de fabrication de bougies
Dimanche 10	10h-12h : Ateliers de fabrication de bougies 12h-14h : Ateliers de fabrication de bougies 14h-16h : Ateliers de fabrication de bougies 16h-18h : Ateliers de fabrication de bougies

espace-sciences.org/village



Grand changement cette année, des scolaires accueillis durant 3 jours ½ au lieu d'une seule journée. Cela a permis une visite plus confortable pour les classes tout en découvrant autant de stands (limités à 3 par groupes sur 2h). Moins de monde dans les lieux d'accueil avec moins de bruit et de passage, les intervenants ont trouvé cela également profitable.



La fréquentation scolaire du Village des sciences

- Reprise de la programmation scolaire dans un contexte particulier : pass sanitaire (à partir de 12 ans), gestes barrières et circuits adaptés.
- Les créneaux étaient proposés sur 5 jours, du mardi au vendredi, de 9h à 16h30.
- La réservation s'est faite sur des créneaux horaires de 2h (9h/11h, 11h15/13h15, 14h/16h), le temps pour chaque demi-classe de visiter 3 stands. Certaines classes ont pu assister en plus à une animation au planétarium de l'Espace des sciences.
- Les enseignants se sont inscrits pour la 2ème année en ligne, via un formulaire sur le site de l'Espace des sciences.
- Le Laboratoire de Merlin était ouvert au public scolaire du Village des sciences tous les matins.



2098 élèves étaient présents sur la semaine, répartis de la façon suivante :

	primaires	collégiens	lycéens	enseignement supérieur	TOTAL
2019	740	440	552	68	1800
2020	0	0	0	0	0
2021	1429	346	310	13	2098

nb de créneaux	créneaux réservés	soit 94,5% d'occupé
163	154	

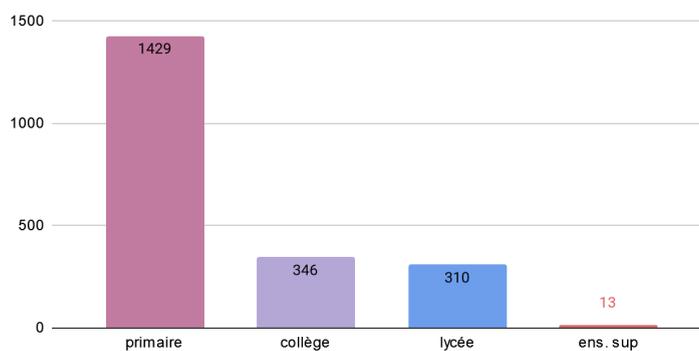
On remarque cette année une très grande majorité d'élèves de primaire à cause du pass sanitaire, contraignant à partir du collège. Certains stands ont donc dû adapter leur contenu rapidement pour des élèves parfois très jeunes.

Globalement, le confort de visite a été très apprécié : circulation plus fluide, plus de place pour installer les groupes, niveau sonore moins important, accueil des groupes moins intense.

La visite du Village des sciences par créneaux de 2h a été appréciée par les classes ainsi que les intervenants, permettant une répartition plus égale entre les stands et une découverte variée des disciplines. Ces deux aspects (créneaux de 2h et accueil sur une semaine) sont à conserver pour l'an prochain.



Répartition des effectifs scolaires au Village des sciences



dont 32 élèves en situation de handicap

Gratuité de l'Espace des sciences

Pendant le Fête de la Science, l'Espace des sciences a ouvert ses portes gratuitement au public durant le second week-end du Village des sciences et pendant la semaine aux publics scolaires.

<i>Samedi 9 octobre</i>	<i>Dimanche 10 octobre</i>	<i>total de 1 658 personnes</i>
<i>Expositions : 276</i>	<i>Expositions : 297</i>	
<i>Laboratoire : 332</i>	<i>Laboratoire : 283</i>	
<i>Planétarium : 230</i>	<i>Planétarium : 240</i>	

SCOLAIRES	<i>mardi 5 oct</i>	<i>mercredi 6 oct</i>	<i>jeudi 7 oct</i>	<i>vendredi 8 oct</i>
<i>planétarium</i>	7	2	7	6
<i>laboratoire de Merlin</i>	3	2	2	3
<i>total de 32 classes</i>				



L'accessibilité au Village des sciences

2 visites accessibles

Depuis 3 ans, avec la coopération du service accessibilité des Champs Libres, deux visites accessibles ont été proposées sur des stands adaptés : une pour les déficients visuels (tactile) et une autre pour les déficients auditifs (interprétée en LSF). Malheureusement la seconde a été annulée faute de public.

Une signalétique des stands accessibles renforcée

Tous les stands accessibles aux personnes en situation de handicap visuel ont été signalés sur la signalétique des stands ainsi que sur le programme général.

Un accueil adapté

Les parcours ont été adaptés pour certains élèves pour un accueil personnalisé : en tout petits groupes, thèmes des stands, durée.

Le projet du CNRS

Dans le cadre de la Fête de la science 2021 à Rennes, la délégation Bretagne et Pays de la Loire du CNRS a travaillé avec des scientifiques l'accessibilité de plusieurs stands aux personnes en situation de handicap visuel en proposant des activités stimulant le toucher, l'odorat, l'ouïe et la proprioception, dans les domaines de l'archéologie, la biologie, la chimie, la physique et les mathématiques.

De plus, une rencontre avec une doctorante devenue aveugle a permis aux jeunes d'échanger sur les réalités quotidiennes du travail de scientifique, en situation de handicap visuel.

Les objectifs étaient :

- Favoriser l'accueil et la participation d'enfants d'âge scolaire en situation de handicap à la Fête de la science,
- Promouvoir la participation de personnels CNRS en situation de handicap

Ces opérations devraient se renouveler en 2022 et profiter du retour d'expérience pour affiner les offres d'accueil du public en situation de handicap.

Emission Science en direct



L'émission « Science en direct » réalisée avec l'équipe de l'Esprit sorcier, chaque jour du 1er au 10 octobre, de 17h30 à 19h30 proposait une première partie de 45 min autour d'un grand quizz à travers la France.

Le mercredi 6 octobre le duplex s'est installé au cœur du Village des sciences de Rennes.



Emission préparée par l'équipe de coordination Bretagne de la Fête de la science afin de récolter des questions de centre de recherche en Bretagne en collaboration avec Maud Guezo et Marion Guillaumin.

Ces dernières ont également animé ce grand Quizz avec Élodie Chabrol et Fred Courant en duplex depuis Saint Brieuc.

Une équipe de 6 joueurs (2 collégiens, 2 lycéens et 2 étudiants) tentait de répondre à 10 questions. Les internautes et le public pouvaient participer et tester leurs connaissances scientifiques et techniques dans un grand quiz interactif de 45 minutes. Un public d'une quarantaine de personnes était présent pour encourager l'équipe bretonne.



A voir ou à revoir : <https://www.youtube.com/watch?v=Cb4CpelydS8>

Jour de l'émission Science en direct	Sujet de l'émission	Nombre moyen de connections en direct différé (pendant toute l'émission)	Pic du nombre de connections en direct	Nombre total de vues en direct relevées dès la fin du live	Nombre total de vues relevées à J+30
Jeudi 7 octobre <i>enregistrement la veille</i>	LES MYSTÈRES DE LA VIE DANS L'UNIVERS	75	83	900	8400

Organisation des équipes

A l'Espace des sciences

- Atelier LM culture sciences : Myriam Collet et Laurence Lencou pour la coordination du Village et de la Fête de la science en Ille-et-Vilaine, ainsi que la communication
- Claire Vuillermoz : chef de projet Pôle Bretagne Culture Scientifique pour la communication régionale et auprès de la DAAC
- Anne Keromnes : chargée des réservations de la visite du lycée Emile Zola pendant la Fête de la science
- Vincent Le Hen: responsable du site web et des réseaux sociaux
- Gildas Piel : responsable technique de l'organisation du Village
- Anne Simonot, enseignante du primaire, enseignante relais
- Clémence Le Moign, responsable communication
- l'équipe du planétarium, animations pendant le Village
- l'équipe des expositions, animations pendant le Village
- et pour le Village des sciences : toutes les équipes de l'Espace des sciences

Aux Champs Libres

- Yves-Marie Guivarch pour la coordination avec les équipes des Champs Libres
- Béatrice Day et Bertrand Fourage et leur équipe
- Les services techniques des Champs Libres
- Les équipes de sécurité des Champs Libres
- Les équipes d'accueil des publics des Champs Libres et de City One
- Sylvie Ganche, pour l'accessibilité du Village des sciences

A la Bibliothèque des Champs Libres

- Mathilde Coulon et Mélanie Scellier, du service Action Culturelle pour les prêts de livres et la programmation
- Eric Pichard pour la présentation d'ouvrages en lien avec la programmation des stands du Village
- Caroline Deshaies pour l'accueil des scolaires au Cabinet de Curiosité
- les équipes du pôle 3 de la bibliothèque pour l'accueil des stands

Au musée de Bretagne

- Hélène Audrain, à la direction du musée de Bretagne pour la programmation
- les équipes de médiation pour l'accueil des publics

La communication

Nous avons continué à donner la priorité à la communication numérique par rapport aux impressions pour mettre à jour en temps réel la programmation qui est restée changeante cette année jusqu'au dernier moment, et pour diminuer les déchets papier.

La conception graphique

Pour la seconde année, nous avons repris l'identité visuelle nationale que nous avons adaptée à l'Ille-et-Vilaine.

Le web et les réseaux sociaux

Le Festival des Sciences bénéficie de la campagne nationale de la « Fête de la science », et notamment du site internet www.fetedelascience.fr
Toute la programmation est également mentionnée sur le site internet de l'Espace des sciences.

De juillet à octobre 2021

Twitter

Tweets de l'@espace_sciences mentionnant #fds2021 de (ou dans des fils comprenant le hashtag)

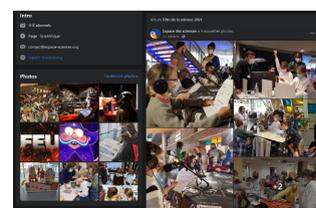
55 tweets
103 619 impressions
3384 engagements
215 retweets
451 j'aime

Autres comptes mentionnant #fds2021 et l'@espace_sciences
28 tweets



Facebook

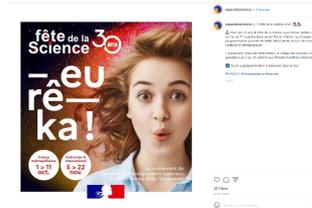
33 posts
70 partages
259 j'aime
21 commentaires
Engagement : 350
Portée : 375 327



Instagram

30 stories : 5947 impressions

2 posts : 799 impressions 53 likes



Site web

Rubrique /evenements/fete-science/ (+ /evenements/festival/)

34 742 pages vues (dont 16 622 du 1er au 11 octobre)

