

BILAN

Illustration : MISS IS MR

www.territoire-de-sciences.fr

#FDS2023



fête de la Science

du 6 au 16 octobre 2023
EN ISÈRE



SOMMAIRE

1/ La Fête de la science en France	4
Edition 2023 : “Sport & Science”	4
2/ Territoire de sciences, coordinateur isérois	5
3/ Chiffres-clés	6
4/ Les porteurs de projets	7
Identité des porteurs de projets et partenaires 2023	7
Deux Open badges pour valoriser leur engagement	9
5/ La programmation	11
Quelques éléments de contexte	11
Les événements ponctuels	11
Événements d’envergure	12
Parvis des sciences	13
Alp’in sciences : au coeur du CNRS	13
Eclats de sciences	14
Romanche : humaine par nature	15
Les manifestations scolaires	16
La répartition géographique	17
Les événements en ligne	18
Accessibilité des événements	19
6/ Focus sur les actions “sport et science”	20
Les scientifiques ambassadeurs	20
Les sportifs, clubs et marques investis	21
Les événements isérois autour du sport	21
Les événements scolaires	22
Les chroniques radio sur France Bleu Isère	22
Podcast “Echos de sciences”	23
Les autres contenus autour du sport	24
Sciences en Bulles	24
300 exemplaires diffusés par Territoire de sciences	24
Des exemplaires diffusés directement aux médiathèques et librairies	25
300 exemplaires des années précédentes diffusées par Territoire de sciences	25
7/ Les publics	26
Public général	26
Publics scolaires	27
Statistiques de fréquentation	27
Satisfaction au sujet de la fréquentation	28
Commentaires au sujet des publics touchés	28
8/ La communication & promotion	29
Le budget	29
Le visuel isérois	29

La programmation sous forme numérique	30
Le programme papier (et pdf)	30
Dossiers et communiqués de presse	31
Communication print / affichage	31
Signalétique dans les lieux	32
Le lancement départemental	33
Présence de la coordination aux événements	34
Communication / promotion numérique	34
Talk du réseau dédié aux réseaux sociaux	34
Kit communication numérique	34
Promotion sur les réseaux sociaux de Territoire de sciences	35
Contenus produits par l'agence mandatée par la coordination régionale (collectif OKA) :	36
Le retour des porteurs de projet	38
Projet pédagogique - Master CCST	39
9/ Les projets portés par Territoire de sciences	41
La Casemate	41
Cosmocité	41
10/ Quelques photos & témoignages	43
11/ Revue de presse	47
12/ Perspectives	49
Pistes de travail	49
Calendrier 2023-2024	50
Annexes	51
1/ Enquête régionale auprès des porteurs de projets	51
2/ Porteurs de projets et partenaires 2023	52
3/ Communes iséroises impliquées	53
4/ Dossier de presse national	54
5/ Dossier de presse régional	55
6/ Communiqué de presse Isère	57
7/ Présence de la coordination aux événements	58
8/ Présentation du talk du réseau	59

Bilan établi par :

Marion Sabourdy, Coordinatrice de la Fête de la science en Isère

Territoire de sciences, 2 place Saint-Laurent 38 000 Grenoble

04 76 44 88 86 // fds38@territoire-de-sciences.fr

<https://www.territoire-de-sciences.fr/>

1/ La Fête de la science en France

Initiée par Hubert Curien en 1991 et organisée par le Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, la Fête de la science propose à tous les publics, sans discrimination, des milliers d'événements originaux et participatifs, en France comme à l'international.

La Fête de la science est l'occasion de sensibiliser les publics aux sciences et à leurs enjeux, de favoriser le partage des savoirs entre chercheurs et citoyens, de valoriser le travail de la communauté scientifique, de susciter des vocations chez les jeunes.

fête de la
Science

Lors de cet événement, des milliers de scientifiques, enseignants, médiateurs culturels, bibliothécaires partagent avec les publics leur enthousiasme et leur curiosité pour les sciences, les techniques et les innovations à travers de multiples ateliers, conférences, jeux, parcours, festivals, spectacles vivants ou encore visites de laboratoires, de sites naturels et industriels.

Edition 2023 : "Sport & Science"

En 2023, la Fête de la science est de retour, du vendredi 6 octobre au lundi 16 octobre dans l'Hexagone, pour une 32ème édition où « Sport & Science » seront mis à l'honneur !



Qu'on le pratique ou non, comme un loisir ou dans un cadre éducatif, en amateur ou en professionnel, le sport occupe une place centrale dans notre quotidien et notre société. Il brille par son omniprésence sociale, économique, médiatique... mais aussi scientifique. Qu'il s'agisse de bien-être ou de haut niveau, le sport englobe un large champ pluri et transdisciplinaire : écologie, développement durable, économie, sociologie, santé...

Le « Sport de très haute performance » bénéficie ainsi depuis 2019 d'un plan prioritaire de recherche doté de 20 millions d'euros. L'objectif ? Battre le record de médailles français lors des Jeux olympiques et paralympiques de Paris en 2024. Mais également développer des connaissances pouvant trouver des applications dans de nombreux secteurs, comme la pharmacologie (traitements hormonaux), la nutrition (troubles et régimes alimentaires), les

matériaux, les phénomènes physiques (hydrodynamique, aérodynamique, biomécanique humaine...), les neurosciences (apprentissage, contrôle du mouvement...), la psychologie (gestion du stress, motivation, dynamique de groupe...), la physiologie (muscle, os, réentraînement à l'effort), ou encore la médecine (réparation tissulaire, traumatologie, altérations chroniques...).

2/ Territoire de sciences, coordinateur isérois



Depuis 32 ans, La Casemate puis Territoire de sciences est en charge de la coordination de la Fête de la science pour le département de l'Isère. Son ambition est de créer une offre d'événements de culture scientifique variés en identifiant des porteurs de projets de tous les horizons et de promouvoir cette offre auprès de tous les publics.

Coordination / Ingénierie :

- Identification des porteurs de projets
 - Acteurs traditionnels de la recherche, de l'éducation et de la CSTI
 - En 2023, participation des membres du Comité d'orientation stratégique territorial (COST) de Territoire de sciences
- Mise en relation des différentes parties prenantes
- Coordination d'une programmation accessible à tous les publics
- Aide à l'ingénierie pour certains projets et pour les nouveaux acteurs

Communication :

- Diffusion des informations relatives aux différentes manifestations auprès du grand public avec des programmes, des affiches, des vidéos et des podcasts
- Création d'un sentiment d'appartenance en proposant des outils communs aux porteurs de projets
- Mise en valeur des actions de chacun
- Gestion des relations publiques et de la presse
- Animation des réseaux sociaux et mise à jour des événements sur le site de Fête de la science et sur le réseau Echosciences Grenoble

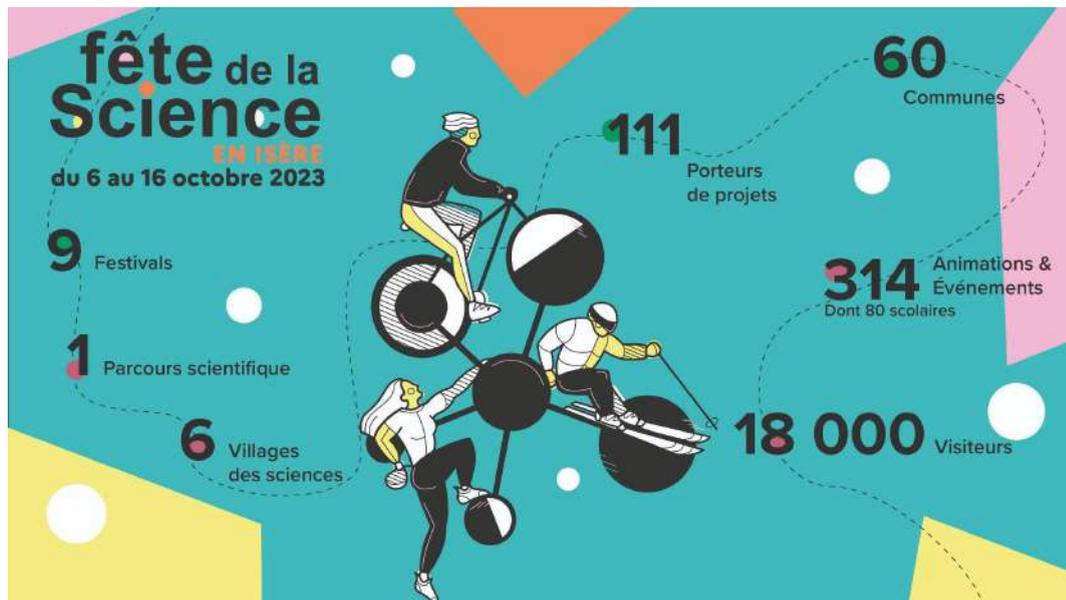
Outils :

- Organisation de trois temps de rencontre à La Casemate avec les porteurs de projets
- Participation à trois réunions de coordination régionale
- Envoi de newsletters de suivi du projet auprès d'une audience de 900 personnes
- Délivrance d'Open Badges pour valoriser l'implication des porteurs de projets

Porteur de projets :

Par ailleurs, Territoire de sciences intervient également lors de la Fête de la science en tant que porteur de projet, en organisant des événements dans ses équipements, La Casemate et Cosmocité (cf. Chapitre 9)

3/ Chiffres-clés



La Fête de la science 2023 en Isère, c'est :¹

- 314 animations dont 80 scolaires (+43% par rapport à 2022)
- 111 structures porteuses de projets (plus de 1100 personnes mobilisées)
- 150 open badges délivrés aux porteurs de projets
- 60 communes iséroises impliquées (+62% par rapport à 2022)
- 6000 programmes imprimés et distribués
- 18 000 visiteurs (+74% par rapport à 2022) dont 6 500 scolaires
- 1 campagne d'affichage dans les commerces de Grenoble et sur le téléphérique
- ~ 30 articles, reportages et interviews dans la presse

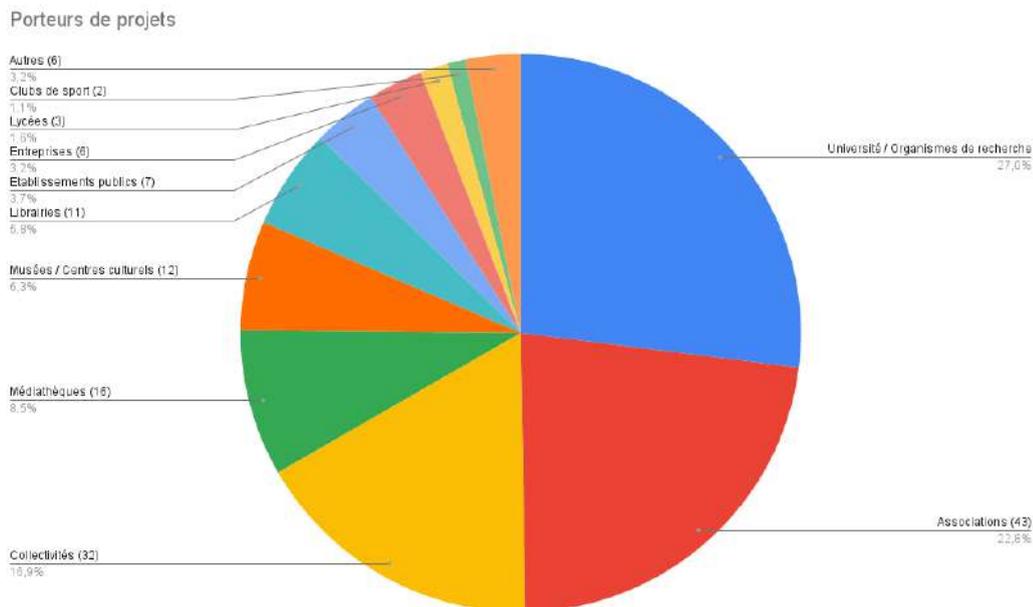


Oriflamme à l'entrée de l'étage de La Casemate (crédit : MS)

¹ Ces chiffres ainsi que les suivants sont issus du questionnaire bilan transmis aux porteurs de projets (Annexe n°1). Ils sont établis avec l'ensemble des réponses présentes au 15 novembre 2023 provenant de 41 répondants

4/ Les porteurs de projets

Identité des porteurs de projets et partenaires 2023



L'Université Grenoble Alpes et les organismes de recherche restent très présents et actifs, avec des visites, des animations et même une présence sur le territoire, à faire progresser toutefois. Les associations et les médiathèques sont toujours très bien représentées.

La belle surprise de 2023 est la très grosse progression du nombre de collectivités (hors médiathèques). La plupart des musées et centres culturels ont été approchés pour mettre en valeur leur exposition temporaire du moment. Certains en ont profité pour proposer d'autres événements (atelier, visite guidée...).

La distribution de l'ouvrage "Sciences en Bulles" a permis de rendre visible un certain nombre de librairies (cf. Chapitre 6). Les quelques entreprises ayant participé cette année l'ont fait dans les Villages des sciences ou le Parcours scientifique. Cela serait intéressant de pouvoir aussi proposer directement des portes ouvertes de leurs locaux.

Plusieurs lycées étaient impliqués cette année, à titre individuel ou au sein du Parcours "Romanche", apportant un regard et une animation différents.

La thématique "sport et science" a permis de mobiliser plusieurs clubs de sport ainsi que le service municipal des sports de la ville de Claix. Ce format serait à renouveler en 2024, avec différents services, dont ceux de l'environnement. Cette année, les MJC étaient moins actives. Un seul collectif de 5 MJC était impliqué dans un événement.

La liste des porteurs de projets est disponible en Annexe n°2



Elisa Boutet, Chargée de communication et médiation au Centre Inria de l'UGA, dans l'espace LOGIN juste avant une animation avec des scolaires et Lucia, archéologue et médiatrice au Musée Champollion de Vif, pendant l'animation sur les copies des oeuvres d'Egypte ancienne (crédit : Marion Sabourdy)

L'infographie ci-dessus ne rend pas assez compte de la mobilisation des personnels et des structures notamment dans le cas des Villages des sciences. Le Parvis des sciences, village du campus Giant, a ainsi mobilisé 310 personnes, dont 200 chercheurs. Le festival du campus universitaire, Eclats de sciences a lui fait appel à 190 personnes dont la plupart sont des chercheurs. Dans le même temps, Alp'in sciences, le village des sciences porté par le CNRS a mobilisé près de 91 personnels et les événements au sein du centre Inria de l'UGA ont été rendus possibles par l'implication de 63 personnes dont 33 chercheurs.

Au total, plus de 1100 personnes se sont mobilisées tout au long de la période de la Fête de la science, sur l'ensemble du territoire isérois, afin d'accueillir le public.



Hélène Deschamps et Vanessa Delfau, de l'organisation du festival Eclats de sciences, Karine Godot, médiatrice et fondatrice de Sciences et Malice, en animation au Musée de la Chimie et Virginie Strohmeyer, médiatrice au sein de l'association Auroralpes pendant les Places de la science (crédit : Marion Sabourdy)



Personnels de l'Institut de Biologie Structurale et doctorant Inria devant une classe de lycéens (crédit : IBS et MS)

Deux Open badges pour valoriser leur engagement

Depuis 2017, La Casemate puis Territoire de sciences se sont engagés dans une démarche Open badges, afin notamment de reconnaître des compétences formelles et informelles à des personnes qui s'engagent dans des actions entre sciences et société. Pour l'édition 2023 de la Fête de la science, nous avons décidé de créer et délivrer deux badges à destination des porteurs de projets isérois, afin de valoriser leur engagement :

- [Animateur.trice de la Fête de la science en Isère](#) - Ce badge reconnaît que la personne bénéficiaire a conçu, animé et/ou organisé au moins un événement ponctuel destiné à un large public lors de la Fête de la science en Isère (atelier, animation, conférence, jeu, spectacle, exposition, visite de laboratoire, de site naturel ou industriel)
- [Organisateur.trice de la Fête de la science en Isère](#) - Ce badge reconnaît que la personne bénéficiaire a organisé / coordonné au moins un événement d'envergure ou multi-animations destiné à un large public lors de la Fête de la science en Isère (Festival, Village des sciences et/ou Parcours scientifique)



Les badges ont été conçus en s'inspirant des badges "[Contributeur d'Echosciences](#)" et "[Éditathon femmes et sciences](#)" que nous délivrons à d'autres occasions, ainsi que [celui](#) délivré par l'Université de Caen-Normandie à l'occasion de son Village des sciences. Pour l'édition 2024, une réflexion pourrait être menée autour de la pertinence d'un badge décerné aux publics.

Nous avons procédé à une première salve de distribution de badges auprès des porteurs de projets principaux, le 6 septembre 2023, à un mois de la Fête de la science, avec l'objectif de contribuer au teasing de l'événement. Par ailleurs, un [article](#) a été publié le jour même sur Echosciences pour promouvoir la démarche et inciter d'autres porteurs de projets à se faire connaître afin de récupérer leur propre badge. A l'issue de la Fête de la science, un appel à été transféré auprès des participants des principaux festivals et villages des sciences et un certain nombre d'autres badges ont été décernés.

Au total, **environ 150 badges ont été décernés lors de cette édition 2023** de la Fête de la science.



5/ La programmation

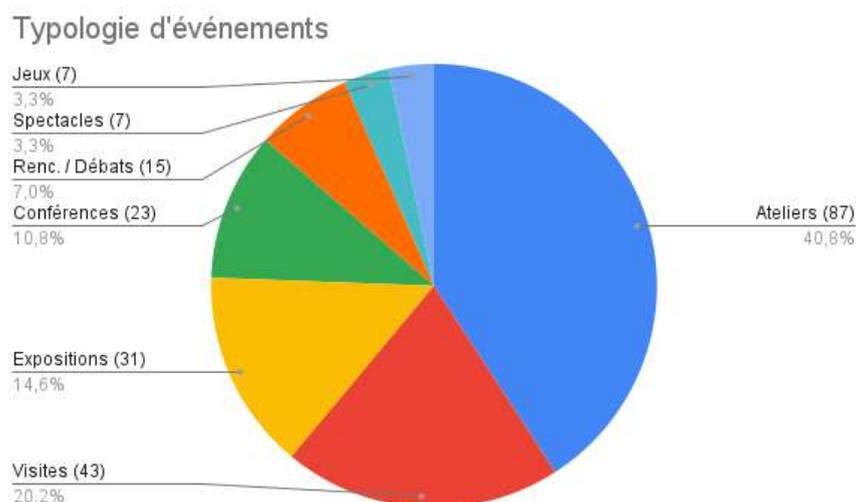
Quelques éléments de contexte

D'après l'outil Open Data², lié à la plateforme nationale de la Fête de la science :

- La région Auvergne-Rhône-Alpes est la première en France en nombre d'événements, devant PACA et Occitanie. Elle représente 18% de la totalité des événements français
- Le département de l'Isère est le deuxième de la région AURA en nombre d'événements, après le département du Rhône. Il représente près de 20% des événements de toute la région
- Le département de l'Isère est le troisième de la France entière en nombre d'animations, après les départements des Bouches-du-Rhône (1er) et du Rhône (2ème)³
- A lui seul, le département de l'Isère a un nombre d'événements comparable à celui des régions Hauts-de-France ou Centre-Val de Loire et supérieur à celui de la région Bourgogne-Franche-Comté

Les événements ponctuels

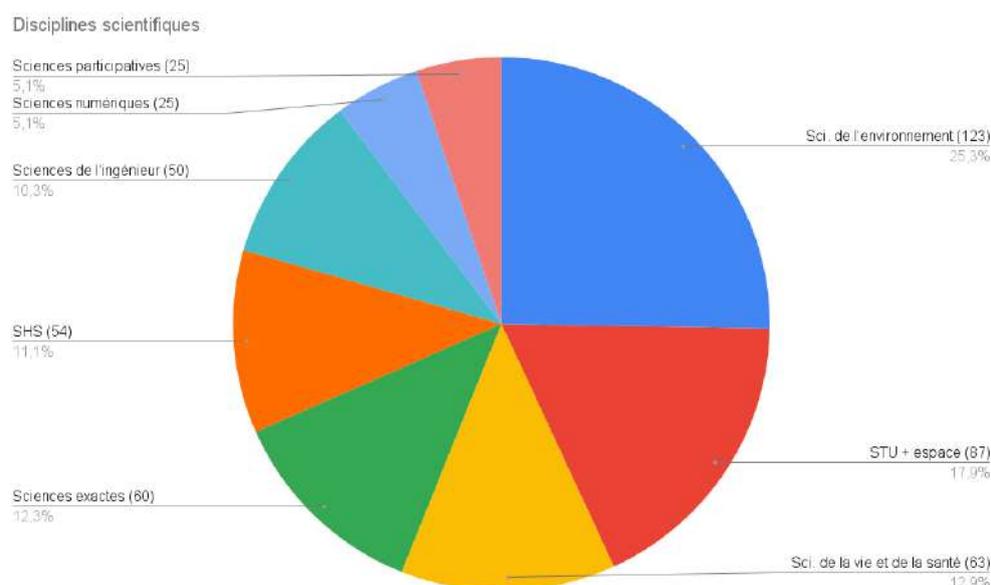
Un événement ponctuel est un simple événement, sur un lieu. Certains événements ponctuels sont coordonnés au sein d'événements d'envergure (voir plus loin) et un même événement peut couvrir plusieurs disciplines scientifiques.



En 2023, comme chaque année, les ateliers, les visites et les expositions constituent la part la plus importante des événements. Il s'agit des formats les plus classiques du monde de la culture scientifique. A noter la présence de 7 spectacles et autant de jeux, des formats appréciés et prometteurs pour les prochaines éditions.

² Source : [Open Data](#) (consulté le 16/11/2023)

³ Prudence cependant, tous les territoires ne comptent pas les événements de la même façon. Cette difficulté pour établir des statistiques partagées a déjà été remontée à la coordination régionale



Légende (selon le site national) :

- SHS signifie "Sciences humaines et sociales"
- STU+espace signifie "Sciences de la Terre et de l'univers, de l'espace"
- Les sciences de l'environnement rassemblent l'agronomie, l'écologie et le développement durable
- Les sciences exactes rassemblent les mathématiques, la physique et la chimie

Les thématiques des Sciences de la Terre, de l'Univers et de l'Environnement (ici, "sciences de l'environnement" d'une part et "sciences de la Terre et de l'Univers, de l'espace" d'autre part) constituent l'écrasante majorité des thématiques choisies pour les événements, avec 43,2%. La part des SHS est encore faible, eu égard à la variété de disciplines qu'elles recouvrent.

Événements d'envergure

En 2023, les événements d'envergure proposés lors de la Fête de la science étaient :

- **9 Festivals** : événements rassemblant plusieurs animations, sur un ou plusieurs lieux, autour d'activités scientifiques associant souvent le spectacle, les arts ou le divertissement
- **6 Villages des sciences** : événements se tenant sur un seul lieu et qui rassemble plusieurs animations souvent sous chapiteaux ou tentes, au coeur d'une ville ou d'un village
- **1 Parcours scientifique** : événement rassemblant plusieurs animations proposées sur des lieux différents, autour d'une thématique ou d'une quête

Retrouvez ci-dessous les principaux événements d'envergure de la Fête de la science 2023.

Parvis des sciences

30 ateliers / stands



Un village consacré à la science et aux technologies, pour approfondir ses connaissances avec de nombreux projets scientifiques, adaptés aux scolaires. Le Campus d'Innovation GIANT et ses partenaires grenoblois accueillent les élèves de primaires et lycées au [Parvis des sciences](#). Ce village est l'opportunité de faire découvrir, d'explorer et d'approfondir les connaissances des élèves, sur la thématique des sciences et des technologies, en lien avec le thème national de la Fête de la science "Sport & Science" mais aussi

plus largement, sur les énergies, les mathématiques, la biologie, la microélectronique, la santé ou encore la biologie. Pour le grand public, 22 ateliers parmi les 30 sont sélectionnés.

Une conférence "sport et science"

"Smart Ski Expérience, une innovation pour connaître vos skis sur le bout des spatules !". Quel est votre niveau de ski ? Comment l'améliorer ? Quel est l'état de vos skis ? C'est à ce genre de questions que se propose de répondre l'innovation « smart skis ». Gaël Parent, Chef de projet Innovation au CEA et Xavier Roussin Bouchard, directeur Innovation du Groupe Rossignol ont expliqué le principe de cette technologie de pointe mais pourtant minimaliste, sans pile ni batterie et en ont présenté les multiples intérêts que ce soit pour le grand public, les compétiteurs ou encore les loueurs de skis. Le [replay de la conférence](#) est disponible et a été déjà vu 360 fois au 22/11.

Crédit image : Parvis des sciences / Campus GIANT

Alp'in sciences : au coeur du CNRS



12 visites de laboratoires

L'Institut Néel et le Laboratoire national des champs magnétiques intenses ont proposé des visites aux thématiques variées : champs magnétiques intenses, très basses températures appliquées à l'astrophysique, caractérisation et l'élaboration de matériaux en salle « grise », semi-conducteurs utilisés pour l'éclairage ou l'électronique de puissance, dualité onde-particules, hélium liquide, monde quantique et différents microscopes utilisés en recherche pour voir jusqu'au niveau des atomes.

4 ateliers pour enfants

Quatre ateliers à partir de 8 ans pour appréhender la symétrie grâce à un kaléidoscope géant, découvrir les très basses températures et l'utilisation de l'azote liquide, comprendre la fabrication de gels en cuisine ou encore fabriquer un arbre à cristaux.

12 "Science animée"

Des animations pour explorer une thématique choisie, avec un scientifique : voyager au cœur du cerveau par IRM, mesurer ses performances motrices, comprendre le lien entre mathématiques et sport, notamment pour économiser son énergie en jouant au tennis ou pour connaître la probabilité de faire un poteau rentrant au foot ; mais aussi, en savoir plus sur les couleurs ou sur les bugs informatiques et expérimenter la supraconductivité, le magnétisme, la cristallographie ou la microscopie !

Mais aussi... deux visites insolites

A la marge de son Village des sciences, le CNRS Alpes a également proposé deux visites insolites à un petit nombre de personnes, sur concours. Les deux lieux de ces visites étaient le département de pharmacochimie moléculaire et le laboratoire souterrain de Modane, rattaché au Laboratoire de physique subatomique et cosmologie. En 2023, la 4e édition des Visites insolites a permis à 1 100 personnes de visiter des laboratoires, observatoires, plateformes scientifiques et sites de recherche dans la France entière.

Eclats de sciences



22 visites de laboratoires pour les scolaires

Durant deux jours, les équipes scientifiques de l'Université Grenoble Alpes ont ouvert les portes de leurs laboratoires et équipements du Domaine Universitaire pour accueillir les classes de la 3ème à la terminale. Au programme : visites, démonstrations, explorations... et surtout rencontres et échanges avec ceux qui font la science au quotidien !

Thématiques des laboratoires :

- **Sciences de l'univers, de la terre et de l'environnement** : OSUG, IPAG, IGE, Isterre, Jardin Dominique Villars, Liphy, Lautaret
- **Sciences de l'ingénieur et technologies** : IUT1, GIPSA-Lab, LEGI, LEPMI, SIMAP, LGP2/PAGORA, LJK
- **Sciences de l'homme, chimie, biologie et santé** : DCM, LBFA, LPNC, Lidilem, GIPSA Phonétique, Braintech

Événements grand public

- **Un déjeuner avec la recherche** : Qu'ils soient enseignants, chercheurs ou étudiants, leur défi est de faire découvrir la recherche réalisée à l'UGA le temps d'une pause déjeuner (4 événements)
- **Eclats de sciences en soirée** : Des soirées inédites pour en prendre plein les yeux et les jambes en compagnie des scientifiques de l'UGA (3 événements)
- **Les coulisses de labos** : L'occasion d'entrer dans les coulisses de la recherche. Équipements, démos, visites et rencontres avec ceux qui font la science au quotidien (12 visites)

- **Sur les réseaux** : Depuis vos smartphones, poussez les portes des laboratoires de l'université pour une plongée au cœur du quotidien des équipes scientifiques.
- **Un rallye** : Partout au campus sont cachés des QR codes et affiches à repérer pour faire connaissance avec des chercheurs et des chercheuses qui étudient en détail les pratiques sportives, leurs impacts, leurs bienfaits et leurs technologies (jeu de piste avec 14 QR codes)



Visite des serres du Jardin du Lautaret sur le campus et étudiantes en Master CCST et leur stand sur l'hydratation (crédits : Jardin du Lautaret et Leïla Dufresne)

Romanche : humaine par nature

Un Parcours scientifique dans 8 communes le long de la Romanche (Allemond, Champagnier, Champ-sur-Drac, Jarrrie, Livet-et-Gavet, Notre Dame de Mésage, Saint Barthélémy de Séchilienne et Vizille) avec 44 événements grand public et 14 scolaires

Thématique : "Explorons les relations complexes et parfois contradictoires que l'Homme tisse avec la Nature. Les scientifiques et ingénieurs œuvrent pour étudier, protéger et réparer les espaces naturels indispensables au développement de nos écosystèmes. Nous avons tant à partager et à apprendre de la Nature ! Reconnectons-nous au Vivant en rencontrant et échangeant avec les scientifiques, médiateurs et guides pour poser un regard bienveillant sur notre environnement naturel".



Animation sur les abeilles à Vizille (crédit : Ville de Vizille)

Mais aussi, parmi l'ensemble des Festivals :

- **Eybens sous les étoiles** (Centre Loisirs et Culture Eybens - Club astronomie & co)
- **Biofunk : le festival des sciences du vivant** (Nemeton, le biolab de Grenoble & co)
- **Les Places de la science** (Auroralpes & co)
- **Les P'tits Savants de Saint-Martin-le-Vinoux** (Commune de St-Martin-le-Vinoux & co)
- **10 ans ! ou la mesure du temps** (Médiathèque La Fée verte)
- **Découvrir les sciences du numérique** (Centre Inria de l'Université Grenoble Alpes)
- **Saint-Laurent-du-Pont fête la science** (Commune de St-Laurent-du-Pont & co)

Les manifestations scolaires



Comme chaque année, les deux principaux événements d'envergure de la Fête de la science proposaient des visites aux scolaires en semaine : le Parvis des sciences à Grenoble du 10 au 13 octobre et le festival Éclats de sciences à Saint-Martin-d'Hères les 12 et 13 octobre (cf. paragraphe ci-dessus).

Pour la première fois cette année, le Centre Inria de l'Université Grenoble Alpes proposait une journée portes ouvertes aux scolaires, deux jours après sa journée grand public. L'occasion pour les lycéens locaux de rencontrer un grand nombre de chercheurs.

Les villes d'Allemond, Jarrie et Vizille ont également décliné les événements qu'ils proposent au sein du Parcours "Romanche, humaine par nature" auprès des

scolaires avec 14 ateliers ou animations.

Nous tenons à saluer l'implication du Lycée Louise Michel, qui a organisé deux ateliers différents liés à la thématique nationale de la Fête de la science : "La technologie GPS au service du Rugby Elite" et "La Louise mouille sa chemise !" sur l'alimentation et les boissons énergétiques ([lire le bilan](#) par Sabine Nurizzo). Le deuxième comptabilise une fréquentation de presque 100 scolaires. Ces ateliers étaient animés par des élèves dont deux ont participé au Podcast Echos de sciences Grenoble (cf. Chapitre 6).



En parallèle, plusieurs laboratoires se sont mobilisés pour proposer un ou deux événements à plusieurs classes pendant la durée de la Fête de la science. C'était le cas du Laboratoire de Physique subatomique et de Cosmologie (LPSC) avec un escape game, de Grenoble INP - Ense3 avec une initiation Fab Lab ([lire le bilan sur Echosciences](#)), de l'Institut de recherche interdisciplinaire de Grenoble (Irig/CEA Grenoble) avec des ateliers, de l'Institut de Biologie Structurale (IBS) avec des ateliers dont certains directement dans des classes de l'agglomération et des visios avec des chercheurs (cf. paragraphe "Événements en ligne" plus bas) et des laboratoires PACTE et ISTERre qui ont à nouveau rendu accessible en ligne le jeu qu'ils ont créé conjointement (Riskocity).

Le Muséum d'histoire naturelle de Grenoble, le centre Cosmocité à Pont-de-Claix, le centre Eterpa à Roissard et la commune de Saint-Laurent-du-Pont ont également proposé des événements aux scolaires, tout comme le tout nouveau "Village-forum Risk Indus" qui s'est tenu à Pont-de-Claix en tout début de Fête de la science. A noter que chaque année, un certain nombre d'acteurs ou d'établissements participent à la Fête de la science avec les scolaires de leur commune, sans en rendre compte à la coordination départementale.

Photos : Elèves participant à l'escape game du LPSC et animation autour du rugby, par le Lycée Louise Michel et le club FCG rugby (crédit : MS)

La répartition géographique

En 2023, les événements de la Fête de la science sont répartis dans 60 communes contre 37 en 2022. La répartition géographique est très satisfaisante, avec 11 territoires isérois concernés sur 13. La liste des communes est disponible en Annexe n°3 (à noter que certaines ne sont pas mentionnées dans le visuel ci-dessous car elles ont été rajoutées en toute fin d'événement, à partir des communes participant au "Jour de la Nuit").



Les événements en ligne

Les événements en ligne de cette année sont de plusieurs ordres : visioconférences entre des classes et des chercheurs, jeu en ligne, live-Twitch ou valorisation de contenus sous forme de vidéos ou de podcasts. Au total, ils cumulent une fréquentation d'environ 1320 personnes / spectateurs.



Capture d'écran du live-twitch de Virtualp et visuel de la web-série Expelab par l'UGA (crédits : Virtualp et UGA)

Événement	Porteur de projet	Fréquentation
A la découverte des métiers de la recherche - visios avec des scientifiques	Institut de Biologie Structurale	160 scolaires
Jeu en ligne Riskocity	Laboratoires Pacte et ISTerre	400 visiteurs
Web-série "Expelab" - Épisode sur la Chimie Click	Université Grenoble Alpes	670 vues
Podcast Allodocs (2 épisodes diffusés)	Université Grenoble Alpes	Peu d'auditeurs
Live-twitch "Soirée-pyjama avec Einstein #4"	Virtualp	Environ 90 vues (une quarantaine en direct et autant ensuite sur Twitch et une dizaine en replay sur Youtube)

Retour d'expérience de l'Institut de Biologie Structurale au sujet des visioconférences "A la découverte des métiers de la recherche" :



Par Odile Cavoret, Chargée de communication IBS & IRIG : "Nous avons initié ces visios pendant la période covid, faute de pouvoir proposer des ateliers dans nos laboratoires. Devant le succès rencontré, nous avons choisi de les poursuivre les années suivantes. Une visio est animée par deux intervenants : un.e doctorant.e différent.e chaque année, dans son laboratoire pour pouvoir montrer

des équipements et Dominique Marion, ex Directeur de recherche

L'application Zoom était utilisée et les élèves étaient installés dans des salles de leur établissement scolaire. Les retours de toutes les parties prenantes sont très bons. Les avantages d'une telle visio est de pouvoir toucher des lycées éloignés de l'agglomération et parfois plusieurs en même temps. Elles offrent un vrai échange avec un chercheur et un doctorant.

Le principal inconvénient est que les enseignants ont souvent besoin de l'appui d'un technicien au sein de leur établissement et que des tests en amont sont nécessaires pour s'assurer d'une bonne qualité de visio le jour J. En cela, la disponibilité de D.Marion a été cruciale. Les replays des premières éditions sont disponibles sur [la chaîne Youtube de l'IBS.](#)"

Crédit image : IBS

Accessibilité des événements

Handicap	Auditif	Mental	Moteur	Visuel	Polyhandicap
Nb évé accessibles	22	31	97	12	13
% du total des évé.	7 %	9,8 %	31 %	3,8 %	4,1 %

Le nombre d'événements accessibles à des publics en situation de handicap est encore très faible. Une veille sur la question de l'accessibilité et plus spécifiquement sur les contenus "culture scientifique" développés pour différents types de handicaps serait indispensable.

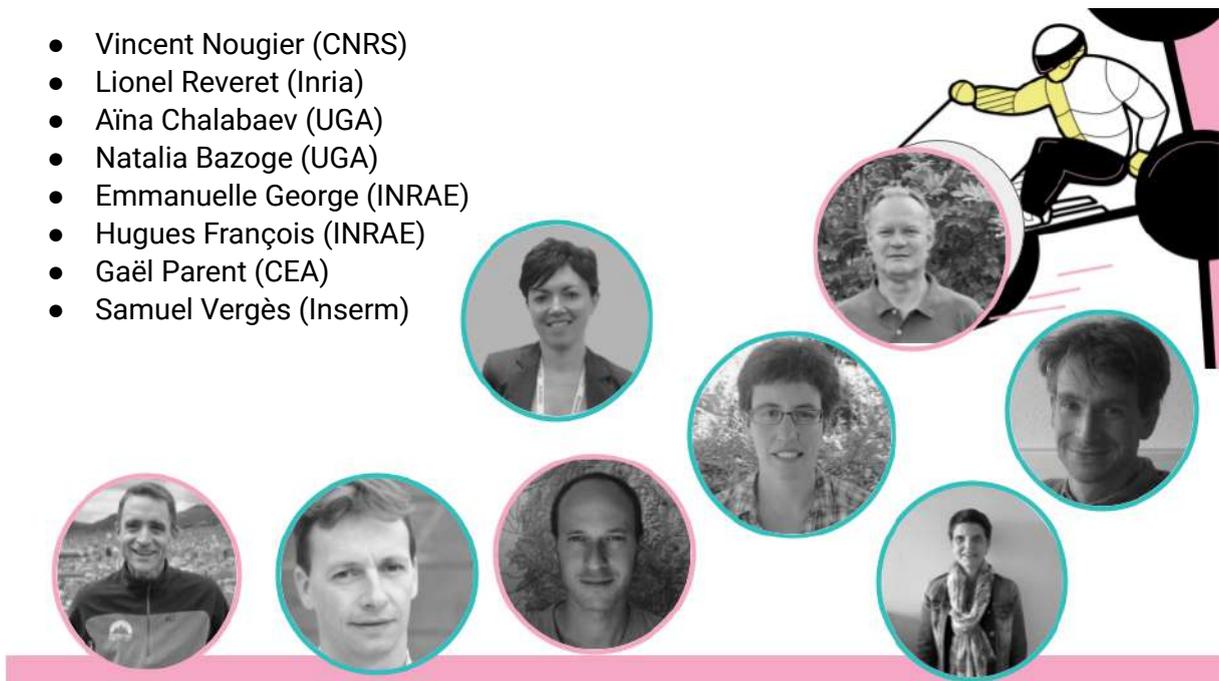
6/ Focus sur les actions “sport et science”

En 2023, le Ministère a souhaité thématiser la Fête de la science autour du sport, dans le cadre de la Coupe du Monde de Rugby 2023 en France et des préparatifs des Jeux Olympiques et Paralympiques de Paris 2024.

Les scientifiques ambassadeurs

Chroniqueurs sur France Bleu Isère ou notre podcast Echos de sciences et/ou ambassadeurs nationaux des organismes de recherche (c’est le cas de V.Nougier, E. George et S. Vergès), ils représentent la richesse des recherches locales autour du sport et de l’activité physique et font rayonner leurs disciplines auprès du grand public :

- Vincent Nougier (CNRS)
- Lionel Reveret (Inria)
- Aïna Chalabaev (UGA)
- Natalia Bazoge (UGA)
- Emmanuelle George (INRAE)
- Hugues François (INRAE)
- Gaël Parent (CEA)
- Samuel Vergès (Inserm)



A l’occasion de sa venue à Grenoble pour la conférence “[Parlons sciences : De quoi le vide est-il plein ?](#)” le 5 octobre à l’Université Grenoble Alpes, le physicien Etienne Klein a répondu aux questions du journaliste Théo Hetsch de la radio France Bleu Isère en lien avec la thématique “sport et science” ([à écouter ici](#)).



Etienne Klein lors de son intervention chez France Bleu Isère et capture d’écran vidéo de Samuel Vergès, ambassadeur Inserm, sur la chaîne Youtube de l’Inserm (crédits: FBI et Inserm)

Les sportifs, clubs et marques investis

- **Jordan Pothain**, ex-nageur de haut-niveau, kinésithérapeute - a répondu à notre interview pour le programme papier ([version longue sur Echosciences Grenoble](#))
- **Les Brûleurs de loups**, co-animent l'événement "Astronautes VS hockeyeurs : comment s'entraînent-ils ?" à Cosmocité
- **La Ligue de Rugby AURA**, co-anime l'événement "La technologie GPS au service du Rugby Elite" avec le Lycée Louise Michel
- **Des sportifs de haut niveau de l'UGA** et leurs entraîneurs co-animent l'événement "Les scientifiques sur le terrain" à Éclats de sciences
- **Rossignol** intervient dans la table ronde sur le projet "Smart ski experience" au Parvis des sciences



Les événements isérois autour du sport

La thématique 2023 a emporté l'intérêt d'un grand nombre d'acteurs lors des réunions préparatoires. Au total, une trentaine d'événements ont porté sur la thématique du sport (10% du total des événements). Ces événements sont rassemblés [dans un article Echosciences Grenoble](#) et listés ci-dessous :

Les événements grand public

Au sein d'Éclats de sciences, par l'Université Grenoble Alpes, au Domaine universitaire de Saint-Martin-d'Hères : Un peu de lecture, Rallye & course d'orientation "À la rencontre de ces chercheurs du sport", Conférence Science infuse : "Les stéréotypes de genre dans le sport", Que font mes profs après les cours ?, Toile de sciences, Les scientifiques sur le terrain, Education par le sport : l'exemple de Madagascar

Au Parvis des sciences, par le Campus GIANT, à Grenoble : Jeu, set et maths !, Les technologies de l'optique, pour voir le sport autrement, Mobilité quotidienne et activité physique, Produire son électricité sur un vélo, c'est du sport !, Voir et être vu : les leds une idée lumineuse pour le sport, Smart Ski Experience, une innovation pour connaître vos skis sur le bout des spatules!

Ailleurs sur le territoire : Série de 6 ateliers "Le corps humain et ses mécanismes" dans le Réseau des médiathèques ÉCuME en Bièvre-Valloire et Isère Rhodanienne, Astronautes VS hockeyeurs : comment s'entraînent-ils ? à Cosmocité à Pont-de-Claix, L'exposition, l'atelier et les rencontres "sport et science" et La Soirée Cult' sur Hunger Games à La Casemate, à Grenoble, Science, fiction et corps augmentés à la Librairie Au Librius à Voiron, Le corps en mouvement et Films courts Sport & Science à la médiathèque de la Ville de Claix, Animations

autour des performances motrices et du lien entre mathématiques et sport à Alp'in sciences : au cœur du CNRS à Grenoble

Les événements scolaires

Au sein d'Éclats de sciences, par l'Université Grenoble Alpes, au Domaine universitaire de Saint-Martin-d'Hères : Les plantes aussi font du sport ! par le Laboratoire interdisciplinaire de Physique, Sport, environnement, sciences et numérique par le Laboratoire Grenoble Images Parole Signal Automatique, Mathématiques et sport par le Laboratoire Jean Kuntzmann, Mange, bouge pour ta santé par le Laboratoire de Bioénergétique Fondamentale et Appliquée

Ailleurs sur le territoire : Stands dédiés au sport au Parvis des sciences à Grenoble (voir au-dessus), Skierons-nous toujours en 2050 ? par INRAE Lyon-Grenoble Auvergne-Rhône-Alpes, La technologie GPS au service du Rugby Elite par le Lycée Louise Michel et la Ligue AURA Rugby, La Louise mouille sa chemise ! par le Lycée Louise Michel

Les chroniques radio sur France Bleu Isère



Pour la 3ème année consécutive, France Bleu Isère et Territoire de sciences appuyés par l'Université Grenoble Alpes, le CNRS Alpes, le campus GIANT, le Centre Inria de l'Université Grenoble Alpes et INRAE Lyon-Grenoble Auvergne-Rhône-Alpes ont noué un partenariat pour mettre en avant sur l'antenne de France Bleu Isère des femmes et des hommes de sciences, la passion et les thématiques qui les animent en écho à la thématique de cette édition "Sport et science". Ceci en leur donnant la parole pour 5 chroniques diffusées sur les antennes de France Bleu Isère entre le jeudi 5 et le jeudi 12 octobre 2023. Elles s'adressent à un public de non spécialistes, auditeurs réguliers de la matinale de France Bleu Isère. Consulter [l'article d'Echosciences Grenoble](#).

Les chroniques :

Date	Scientifique	Institution	Chronique France Bleu Isère
5/10	Vincent Nougier	CNRS Alpes	"Des chercheurs grenoblois participent aux avancées du sport de haut niveau et de loisirs"
6/10	Lionel Reveret	Centre Inria de l'UGA	"Des chercheurs de Montbonnot-Saint-Martin aident les sportifs grâce à la vidéo"
9/10	Aïna Chalabaev	Université Grenoble Alpes	"Pourquoi les femmes pratiquent-elles moins de sport que le reste de la population ?"
11/10	Hugues François	Centre INRAE Lyon-Grenoble	"Hugues François nous raconte ses travaux de recherche"
12/10	Gaël Parent	CEA Grenoble	"Des chercheurs grenoblois se sont associés à Rossignol pour nos skis de demain"

Podcast “Echos de sciences”



“Echos de Sciences Grenoble” est un podcast de 30 à 40 minutes impulsé par Echosciences Grenoble, édité par Territoire de sciences et diffusé tous les trimestres sur les plateformes.

Il est réalisé par Emilie Wadelle, fondatrice du studio Skadi&Co. A l’occasion de la Fête de la science, le 13ème épisode a été thématisé “sport et science”.

Cet épisode du podcast est à retrouver [sur Echosciences Grenoble](#).

Les rubriques du podcast :

- **L'Entretien**, avec Lionel Reveret, Chercheur Inria, Laboratoire Jean Kuntzmann, responsable du projet PerfAnalytics
- **L'Audacieuse**, avec Natalia Bazoge, Chercheuse au laboratoire SENS, en histoire des sciences et stéréotypes sexués
- **Dans l'éprouvette**, avec Jérôme Pérez, Responsable de la recherche et de la performance chez les Brûleurs de loups, qui nous parle des courbatures
- **Ca va arriver près de chez vous**, avec Marion Sabourdy, Coordinatrice départementale de la Fête de la science, pour Territoire de sciences
- **Le Son du labo**, avec Melynda et Emeric, élèves de Terminale STL au Lycée Louise Michel, qui nous parlent de boissons énergétiques et énergisantes



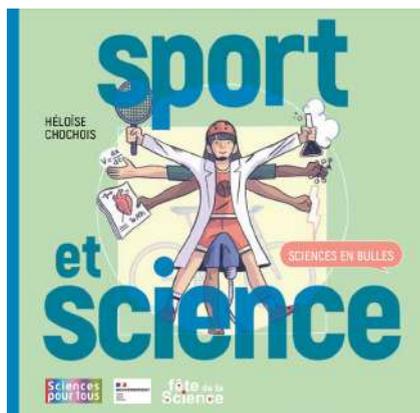
Interview de Lionel Reveret et Natalia Bazoge par Emilie Wadelle (crédits : MS)

Les autres contenus autour du sport

La thématique "sport et science" a donné lieu à la création ou la compilation d'un certain nombre de ressources, dont :

- L'interview de l'ambassadrice régionale de la Fête de la science, Cécile Ottogalli-Mazzacavallo, Maîtresse de conférences à l'UFR STAPS de l'Université Lyon 1, spécialiste d'histoire du sport et d'études sur le genre ([ici](#))
- Les sélections d'applications ([ici](#)) et de livres ([là](#)) sur le sport et la science, par la Médiathèque départementale de l'Isère
- Le relais des contenus de The Conversation sur le thème, écrits par des chercheurs grenoblois
- La sélection des événements "sport et science" dans la programmation ([ici](#))

Sciences en Bulles



À l'occasion de la Fête de la science, le Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche et le groupe « Science pour tous » du Syndicat national de l'édition éditent et diffusent gratuitement 75 000 exemplaires d'un livre de sciences sur tout le territoire à travers un vaste réseau. En 2023, cette bande dessinée réalisée par l'illustratrice Héloïse Chochois est sur le thème "sport et science".

300 exemplaires diffusés par Territoire de sciences

- 30 exemplaires pour les élèves des sections Sciences et Technologies de Laboratoire du Lycée Louise Michel qui animent l'événement "La Louise mouille sa chemise !"
- 36 ex. pour une classe de 1ère du lycée Marie Curie d'Echirolles spécialité "Éducation Physique, Pratiques et Culture Sportives" qui a assisté à un événement organisé par le Lycée Louise Michel
- 30 ex. pour une classe de 4ème du collège Barnave de Saint-Egrève qui a participé à un projet pluridisciplinaire entre mathématiques et EPS autour des vitesses et a assisté à un événement organisé par le Lycée Louise Michel
- 21 ex. pour une classe de CM1/CM2 de l'école élémentaire Jean Moulin à Echirolles, qui a participé à un projet autour du sport
- 100 ex. pour les principales institutions scientifiques du territoire (Inria, CNRS, GIANT, UGA, INRAE) qui les ont distribués lors de leurs événements
- 65 ex. pour Territoire de sciences, distribués dans le cadre de la Soirée Cult' sur Hunger Games et de l'exposition "Sport & Science" dans la Galerie de La Casemate
- 10 ex. pour les chroniqueurs et animateurs de France Bleu Isère, RCF-Isère et du podcast Echos de sciences

Les distributions dans les établissements scolaires ont donné lieu à la rédaction d'articles par les élèves et les enseignants, publiés sur Echosciences Grenoble courant novembre / décembre 2023.

Des exemplaires diffusés directement aux médiathèques et librairies

Territoire de sciences a sollicité l'envoi de 300 autres exemplaires à 10 médiathèques ou réseaux de médiathèques iséroises participant à la Fête de la science : Bibliothèque universitaire Joseph-Fourier, Médiathèque départementale de l'Isère, Réseau des Médiathèques Ecume, Réseau des bibliothèques du Grésivaudan, Médiathèque intercommunale de Bièvre Est - La Fée verte et médiathèques des villes de Domène, Meylan, Eybens, Saint-Martin-d'Hères et Champ-sur-Drac.

Un certain nombre d'exemplaire ont également été envoyés directement par le Syndicat national de l'édition à 13 librairies du territoire : Nature & Découvertes Grand Place et Caserne de Bonne, Librairies Glénat, Gibert, Arthaud, Decitre, Omerveilles, Les Modernes (Grenoble), Espace Leclerc Comboire (Echirolles), Librairie Les Bulles (Vienne), Librairie L'Esprit Vif (Vif), Librairie Au Librius (Voiron), Librairie Tuliquoi (Allevard)



Mise en place à la Librairie Decitre Grenoble et distribution lors d'une dédicace à la Librairie O'Merveilles de Grenoble (crédit : MS)

300 exemplaires des années précédentes diffusés par Territoire de sciences

Par ailleurs, nous avons stocké un certain nombre d'exemplaires de la bande dessinée des années précédentes, notamment de 2020, qui n'avaient pas pu être distribués. Nous avons profité d'un événement d'ampleur de la Fête de la science et de l'ouverture de Cosmocité pour les distribuer gratuitement à des classes :

- 46 ex. 2022 "Réveil climatique" ont été distribués à des élèves visitant Cosmocité et ayant travaillé sur un projet autour du changement climatique et des glaciers
- 140 ex. 2020 "Planète Nature" ont été distribués à des classes de Jarrie et Vizille ayant participé au Parcours "Romanche : humaine par nature"
- 140 ex. 2020 "Planète Nature" ont été distribués à des classes visitant Cosmocité

7/ Les publics

Lors de la publication d'un événement sur la plateforme nationale, les porteurs de projet sont invités à sélectionner les tranches d'âge des publics visés parmi 6 propositions (3-6 ans / Maternelle ; 6-11 ans / Primaire ; 11-15 ans / Collège ; 15-18 ans / Lycée ; 18-25 ans / Étudiant ; 25 ans et plus). Certains d'entre eux ont apporté des précisions sur ces tranches d'âge dans le texte descriptif de leur événement.

La plupart des événements étant accessibles largement, les porteurs de projets ont fait souvent le choix de cocher toutes les tranches d'âge, même si certaines d'entre elles n'étaient pas les plus pertinentes (ex : très jeune public pour des événements en soirée). Quant aux contenus a priori plutôt destinés aux adultes, ils étaient souvent aussi proposés à la tranche d'âge "Lycée", étant donné que certains adolescents peuvent avoir envie d'approfondir certaines thématiques. Ce flou dans les tranches d'âge et le fait que très peu de porteurs de projets étaient en capacité de réaliser des enquêtes de public pendant leurs événements, nous nous baserons uniquement sur les publics visés par les porteurs de projet (ceux indiqués sur le programme) et non sur un public "réel".

Public général

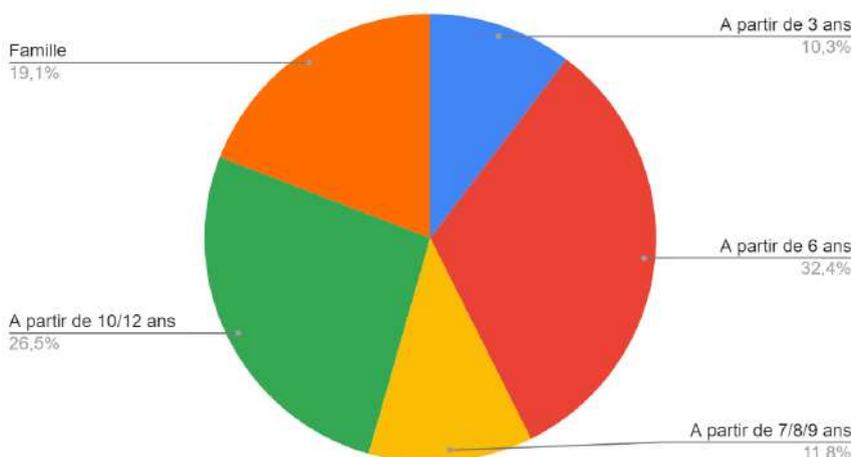
Parmi le public "général", nous avons tenté de faire la distinction entre deux publics :

- **Enfants / familles** avec des événements aux formats dédiés comme les ateliers
- **Adulte / tout public** avec soit des événements dédiés aux adultes (conférences) soit des événements dédiés à toutes les tranches d'âge

Cette distinction est forcément artificielle, étant donné que le public peut tout à fait assister à la plupart des événements, quel que soit son âge, et que la Fête de la science est historiquement plutôt un événement dédié aux enfants et aux familles.

Sur les 230 animations proposées au public général, environ 180 sont destinées plus spécifiquement au public "enfants / familles" (soit près de 80%) et une cinquantaine au public "adulte / tout public" (soit environ 20%).

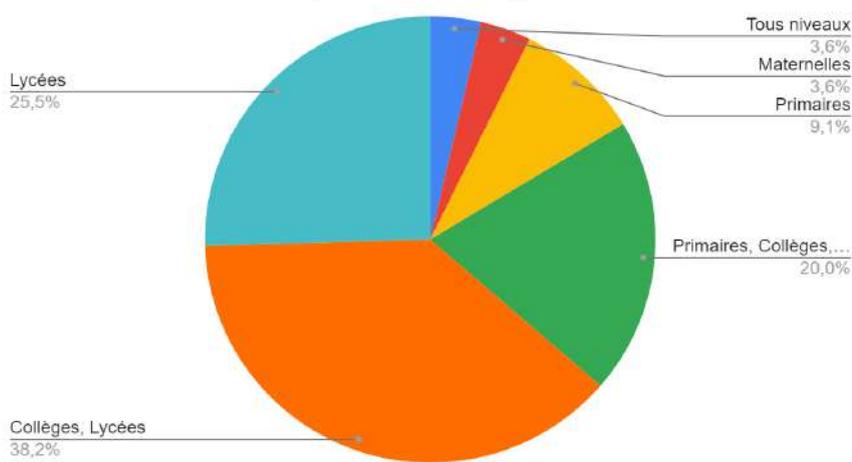
Événements "enfants / familles" par tranche d'âge



Leur répartition des événements “enfants / familles” montre une prépondérance d'événements destinés aux enfants à partir du début de l'école primaire et du début du collège. Les événements “famille” sont conseillés avec des enfants à partir de 6 ans pour 9 d'entre eux et à partir de 11 ans pour 4 d'entre eux. En résumé, un effort pourrait être fait pour proposer plus d'événements au très jeune public (5 seulement étaient vraiment accessibles pour cette tranche d'âge) et au public adolescent (15-18 ans) qui est souvent un public qui commence à s'éloigner des activités de culture scientifique.

Publics scolaires

Événements scolaires par tranche d'âge



Sur les 80 animations proposées en 2023 pour les scolaires, la plupart sont proposées aux publics des collégiens et lycéens. Les événements dédiés spécifiquement aux maternelles et aux primaires sont très peu nombreux. On peut imaginer que cette situation est liée à la difficulté de faire sortir ces publics de leurs établissements. Il serait intéressant de développer des propositions d'animations directement au sein des écoles maternelles et primaires, peut-être en lien avec les communes et/ou des laboratoires, comme ce qu'a proposé l'Institut de Biologie Structurale (IBS) cette année avec les ateliers “Le Vivant à la loupe” auprès de classes de CM2 de l'agglomération de Grenoble.

Par ailleurs, dans le questionnaire bilan, deux porteurs de projets font le constat d'un très petit nombre d'inscriptions de scolaires avant l'été : *“Nos inscriptions lycéenne démarrent vraiment quand l'inspectrice d'académie envoie un mail à tous les professeurs”, “démarchage direct en juin pour les établissements scolaires”*

Statistiques de fréquentation

Parmi les 41 porteurs de projets ayant répondu au questionnaire régional 2023 disponible en Annexe n°1 (sur environ 189 au total), 38 ont fourni des données relatives à la fréquentation de leurs événements. 4 d'entre eux ont reçu uniquement des scolaires, 14 ont proposé des événements scolaires et grand public.

Fréquentation totale de la Fête de la science 2023 en Isère : 16 941 visiteurs

- Dont Grand public : 10 562
- Dont Scolaires : 6 379

Etant donné qu'une certaine partie des porteurs de projets n'a pas répondu au questionnaire, nous pouvons extrapoler, en restant prudents, une fréquentation totale réelle d'environ **18 000 visiteurs**.

A noter que parmi ces événements, 12 ont une fréquentation supérieure à 150 visiteurs, 3 ont une fréquentation supérieure à 500 visiteurs (Alp'in science par le CNRS, ateliers de la MJC Rives, Parcours Romanche à Vizille) et 4 ont une fréquentation supérieure à 1300 visiteurs (Parvis des sciences, Éclats de sciences, Fête de la science en Pays Voironnais, Cosmocité). Les 23 événements restants ont accueilli une moyenne de 67 visiteurs environ.

Satisfaction au sujet de la fréquentation

La plupart des porteurs de projets sont satisfaits de la fréquentation de leurs événements, avec une capacité maximale d'accueil atteinte pour nombre d'entre eux.

Malgré tout, quelques événements ont subi des circonstances qui ont eu un impact négatif sur leur fréquentation : météo défavorable (ciel couvert empêchant des observations astronomiques), coupure de l'éclairage public dans le cadre du Jour de la nuit qui a stoppé les transports en commun, possible dilution de l'offre lors du deuxième week-end lors duquel il y a eu un grand nombre d'événements, matchs de la Coupe du monde de rugby retransmis en direct...

Commentaires au sujet des publics touchés

Dans l'ensemble, le public ayant assisté aux événements était effectivement le public attendu initialement (niveau scolaire, public familial, personnels d'institutions scientifiques, habitants environnants).

Pour trois médiathèques, les porteurs de projets ont noté la venue de publics de plus loin que d'habitude : *"beaucoup de jeunes sont venus d'autres communes de la métropole car la proposition "Escape Game" était très attrayante", "Habités de la médiathèque et locaux mais également de nombreux extérieurs via les programmes de la Fête de la science et d'un festival partenaire", "Pas uniquement notre public habituel mais des familles venues d'autres communes"*

Trois porteurs de projets cependant sont déçus de la fréquentation de leur(s) événement(s) : *"Fréquentation en deçà de la fréquentation habituelle lors d'événements similaires", "Nous aurions aimé avoir plus d'administrés de la commune", "L'école n'a pas pu venir"*

8/ La communication & promotion

Le budget

Territoire de sciences, en tant que coordinateur départemental, dispose d'un budget de communication réparti comme suit :

- Création de l'identité visuelle iséroise 2023 : 1350 €
- Création du programme grand public : 3000 €
- Impressions (programme, affiches, bâche téléphérique, cartes postales) : 6726 €
- Diffusion du programme papier : 1440 €
- Achat d'espace (presse, affichage public) : 3270€ dont 2520€ financé par la coordination régionale

Ne sont pas comptabilisées ici toutes les réalisations liées au numérique : création de visuels, déclinaisons, animation des réseaux sociaux, etc. A cela s'ajoute un budget de 1000€ pour la coordination (prise en charge des frais de déplacement de la coordinatrice, du buffet du lancement départemental...). Soit un total de près de 17 000€ pour l'ensemble des actions de la coordination.

Le visuel isérois



Pour la deuxième année consécutive, Territoire de sciences a souhaité s'appuyer sur un visuel fort pour promouvoir la Fête de la science en Isère. La thématique "sport et science" étant proche des centres d'intérêts des publics isérois, nous avons choisi d'axer le visuel sur ce thème et de nous tourner vers une illustratrice locale ayant l'habitude de travailler sur ces thématiques.

Les objectifs de ce visuel étaient :

- Allier le sport à la science dans un esprit dynamique, graphique et joyeux
 - Mettre en avant l'aspect grand public, ludique et accessible de l'événement
- Créer un impact visuel direct afin de susciter la curiosité au premier coup d'oeil
 - Offrir une identité à la Fête des Science sur le territoire Isérois inspiré par le style des affiches vintage des Jeux Olympiques

Après avoir travaillé avec [Fanny Le Bagousse](#) en 2022, notre choix s'est porté en 2023 sur l'illustratrice Maeva Revellin, alias "[Miss is Mr](#)", qui travaille régulièrement sur des visuels autour du sport et de la montagne et qui a également réalisé la fresque "Chemins occultes" au Musée archéologique Saint-Laurent de Grenoble en 2023.

Maeva Revellin a notamment fait le choix de représenter trois sports emblématiques de la région grenobloise et iséroise : le vélo, le ski et l'escalade. Parmi les compositions qu'elle

nous a proposées, nous avons sélectionné la molécule / les cercles, comme un clin d'œil aux sciences et au synchrotron de Grenoble, équipement phare, visible du grand public depuis les massifs environnants. Les sportifs font partie de cette molécule et l'utilisent pour leur activité. Les bandes derrière eux rappellent le style des affiches vintage des JO.

La programmation sous forme numérique

- **Site national** : les événements ont été postés au fil de l'eau par les porteurs de projets depuis le mois de février puis relus / complétés / corrigés par nos soins courant l'été
- **Site régional** : le site régional reprend automatiquement les données du site national
- **Agenda d'Echosciences Grenoble** : fin août, nous avons procédé à un import des événements du site national vers Echosciences. S'en est suivie une période de "nettoyage" des événements et d'ajout dans la communauté dédiée sur Echosciences

Le programme papier (et pdf)

- **Programme grand public** : 64 pages, format A5, tirage en quadrichromie, imprimé en 6000 exemplaires. Mise en page Studio Desperado. Programme également proposé en téléchargement sur nos sites
- **Programme scolaire** : 36 pages, format A4, non illustré. Diffusé auprès des enseignants avec l'aide de la DAAC et proposé en téléchargement sur nos sites. Mise en page Territoire de sciences

Diffusion du programme papier : sur les 6000 exemplaires imprimés, 2000 ont été distribués directement aux porteurs de projets par Territoire de sciences et 4000 ont été diffusés par l'entreprise Unagi dans 250 lieux sur 31 communes, principalement dans la Métropole de Grenoble et le Grésivaudan (cf carte ci-dessous).

Typologie des lieux de diffusion (selon Unagi):



Culture : Association culturelle (9 lieux), Bibliothèque / Médiathèque (50 lieux), Cinéma (8 lieux), Commerce culturel (12 lieux), MJC (11 lieux), Musée / Galerie / Centre d'Art (17 lieux), Office du tourisme (4 lieux), Salle de spectacle (38 lieux), Autres - école loisir culturel, média (4 lieux)

Etudiant : Bibliothèque universitaire (3 lieux), Formation (18 lieux), Résidence étudiant (3 lieux), Resto étudiant (8 lieux), Autres (4 lieux)

Proximité / Commerce : Boulangerie (28 lieux), CCAS (12 lieux), Comité d'entreprise (2 lieux), Mairie (10 lieux), Autres - Commerce, Etablissement sportif, Gare (6 lieux)

Autres : Jeune public, Nuit (3 lieux)

Dossiers et communiqués de presse

- Communiqué de presse national posté le 22 juin 2023 - "[Pour célébrer sa 32e édition, la Fête de la science mouille le maillot !](#)"
- Dossier de presse national de la 32e édition de la Fête de la science, [posté le 21 septembre 2023](#). L'Isère y est bien représentée (cf. Annexe 4) avec la mention de :
 - Cosmocité en coup de cœur pour la région AURA
 - Les chercheurs Vincent Nougier, Emmanuelle George et Samuel Vergès en ambassadeurs des organismes de recherche
 - Le festival Montagnes et sciences parmi les événements de l'automne des sciences
- Dossier de presse régional ([téléchargeable ici](#)) (cf. Annexe 5) :
 - Cosmocité présenté dans le "Zoom sur" du début du dossier
 - 9 événements isérois et quelques statistiques mis en avant dans la double page dédiée à la coordination départementale
- Communiqué de presse isérois envoyé par newsletter à une audience d'une centaine de journalistes (cf. Annexe 6). La newsletter a été ouverte par une cinquantaine d'entre eux
- Information plus générale ("La Casemate fête la science") envoyée par newsletter à une audience de plus de 3000 personnes fin septembre. La newsletter a été ouverte par environ 1150 personnes

Communication print / affichage

- Encarts presse (web et print) : Hors série Culture Mag Ville du 25/09, Guide culturel Dauphiné Libéré et Quart de page dans le Minizou n°80 (automne 2023)
- Affichage Vue en ville : 30 faces du 26 septembre au 9 octobre (voir illustration ci-dessous)
- Affichage Gare téléphérique 6m x 4m du 2 au 16 octobre. Chaque jour 18 400 véhicules passent devant.



Affichage "Vu en ville" sur les vitrines et bache affichée sur le téléphérique (photo relayée par le compte Instagram du Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche) (crédits : Vue en ville et James Choux)

Signalétique dans les lieux

Comme chaque année, la coordination régionale a fait parvenir un certain nombre d'outils de communication / signalétique (calicot, kakemono, oriflamme, affiche, marque-page) à destination des porteurs de projet, pour valoriser la "marque" de la Fête de la science lors de leurs événements. Ces outils complètent le stock des outils reçus les années précédentes. En 2023, Territoire de sciences a complété ces outils avec des affiches format A3 et des cartes postales présentant le visuel isérois.

Ces outils ont été distribués auprès d'une trentaine de porteurs de projets intéressés, assurant ainsi une diffusion de l'image de marque de la Fête de la science sur le territoire :

- 37 calicots (banderoles horizontales / 3 x 0,8 m)
- 31 kakemonos (banderoles verticales / 2 x 0,8 m)
- 28 oriflammes autoportants (format "Zoom Feather" - 240 cm / voile 195,5 x 55,5 cm)
- 30 affiches format Decaux (120 x 172 cm)
- 50 affiches A3 Région
- 200 affiches A3 Isère
- 2500 marque-pages
- 2000 cartes postales

Les affiches, marque-pages et cartes postales restants ont été distribués à des partenaires, des classes ou des visiteurs. Par ailleurs, certains porteurs de projet ont réalisé et diffusé des affiches dédiées à leurs propres événements, mais mentionnant la Fête de la science (cf. Chapitre 10).



Signalétique au Centre Inria de l'UGA à Montbonnot, à la médiathèque d'Eybens et sur le bâtiment du centre INRAE (crédits : MS, Vincent Delhomme et INRAE)

Le lancement départemental



Une cérémonie de lancement réunissant porteurs de projets, représentants institutionnels et la presse a été organisée le jeudi 5 octobre à La Casemate, devant une quarantaine de personnes. Ce temps de rencontre a permis de rappeler la richesse et l'excellence de la recherche scientifique, technique et industrielle sur notre territoire, mais aussi le rôle de l'éducation dans la transmission de la culture scientifique. La récente prix Nobel de physique franco-suédoise Anne L'Huillier a été citée. A cette occasion, les personnalités suivantes ont fait un discours :

- Mme Corine LEMARIEY, Présidente de Territoire de sciences
- Mme Marie-Christine BORDEAUX, Vice-Présidente Culture et Culture scientifique et technique, Représentante de M. Yassine LAKHNECH, Président de l'Université Grenoble-Alpes
- Mme Myrtille GARDET, Correspondante académique pour les sciences et techniques, Représentante de Mme Hélène INSEL, Rectrice de l'Académie de Grenoble
- M. Olivier BERTRAND, Adjoint au Maire délégué à l'Événementiel, Représentant de M. Eric PIOLLE, Maire de la Ville de Grenoble
- M. Pascal CLOUAIRE, Vice-Président en charge de la culture, de l'éducation et de la participation citoyenne, Représentant de M. Christophe FERRARI, Président de Grenoble-Alpes Métropole
- Mme Joëlle HOURS, Conseillère départementale du canton de Meylan, Représentante de M. Jean-Pierre BARBIER Président du Département de l'Isère



De gauche à droite : Olivier Bertrand, Joëlle Hours, Pascal Clouaire, Corine Lemariey, Marie-Christine Bordeaux, Myrtille Gardet, Jeany Jean-Baptiste, Marion Sabourdy. Photo de droite : plaques en bois décoratives présentant le visuel de la Fête de la science en Isère, fabriquées par le personnel du Fab Lab de La Casemate (crédits : James Choux et MS)

Présence de la coordination aux événements

Pendant la Fête de la science, la coordinatrice départementale, ainsi que plusieurs membres de Territoire de sciences et la coordinatrice régionale, se sont déplacés à une vingtaine d'événements, pour apporter leur soutien aux porteurs de projets et mettre leurs événements en valeur. Ce fut l'occasion d'échanger plus largement sur l'événement et l'organisation de la prochaine édition (cf. liste des événements en Annexe 7).

A noter qu'en parallèle, certains événements ont fait l'objet d'une couverture médias par les étudiants du Master CCST, ainsi que par l'agence de communication lyonnaise Visée. A mandatée par la coordination régionale pour réaliser des visuels. Le résumé de leurs activités est à retrouver dans la partie suivante.

Communication / promotion numérique

Talk du réseau dédié aux réseaux sociaux

Formation des porteurs de projets via un "talk du réseau" sur Zoom, au sujet de l'animation de leurs réseaux sociaux. Talk animé par Audrey Korczynska, de Territoire de sciences, avec Florence-Polge Cohen, chargée de communication INRAE Lyon-Grenoble Auvergne-Rhône-Alpes, James Choux, chargé de communication de Territoire de sciences et Marion Sabourdy, coordinatrice de la Fête de la science en isère. Présence de 24 personnes en direct, vidéo téléchargée sur la chaîne Youtube de La Casemate (cf. Annexe 8)

Kit communication numérique

Mise à disposition d'un kit numérique pour les porteurs de projets, qui comprend :

- **Un kit national** : charte graphique de la Fête de la science et ses déclinaisons, principaux logos (Fête de la science, Ministère, partenaires nationaux), affiche, visuels des calicots, kakemonos et oriflammes, visuels 2023 "sport et science"
- **Un kit régional** : affiche régionale, logos, marque-page, visuels des calicots, kakemonos et oriflammes, dossier de presse
- **Un kit isérois** : affiche iséroise, logos partenaires, déclinaisons visuels pour les réseaux sociaux, visuels chiffres-clés, programmes
- **Autres documents** : charte de la Fête de la science, document de cadrage 2023, mode d'emploi du kit com



Modèle (template) conçu par le service communication de Territoire de sciences pour créer des story sur Instagram, deux exemples d'utilisation par la coordination départementale (revue de presse et annonce d'un événement) et une utilisation par l'agence "Alpes is here" pour promouvoir l'événement

Promotion sur les réseaux sociaux de Territoire de sciences

Contenus publiés sur Echosciences Grenoble :

- Contenus institutionnels (annonce du thème, partage des programmes...)
- Nombreux articles autour du thème du sport (cf. Chapitre 6)
- Sélection d'événements autour de l'astronomie et du spatial
- Sélection d'événements pour les enfants
- Article sur les Open Badges
- Articles bilan de certains porteurs de projets et des étudiants du Master CCST

Au total, sans compter les événements, une trentaine de contenus ont été publiés sur la communauté dédiée à la Fête de la science sur Echosciences, principalement des articles

Contenus publiés sur Instagram (compte d'Echosciences) :

- 12 posts (106 likes)
- Près de 200 story (nombre de vues non disponibles car compte gratuit)
- La plupart des story ont été conservées "A la une" du compte et sont visibles sur [cette vidéo sur Youtube](#).



Répartition des story Instagram dans le temps, en septembre et octobre 2023

Contenus publiés sur X / Twitter (comptes Territoire de science, Cosmocité, La Casemate et Echosciences) :

- Une liste des 90 porteurs de projets 2023 ([ici](#))
- Une cinquantaine de tweets avec le compte @/EchoSciGre depuis le 20 janvier 2023 avec une activité accrue pendant la période de la Fête de la science
- Une douzaine de tweets avec le compte @/TerritoireSci, notamment autour des informations institutionnelles comme le lancement départemental, les chroniques sur France Bleu Isère, le podcast Echos de sciences, etc.

Contenus publiés sur LinkedIn (page de Territoire de sciences) :

- Annonce de la Fête de la science début septembre ([ici](#) / 21 likes & 6 republications)
- Promotion des événements de la semaine ([ici](#) / 43 likes & 2 commentaires)

Contenus publiés sur Facebook (page d'Echosciences)

- Un événement, peu visible. Le travail sur Facebook n'a pas été approfondi par manque de ressources humaines

Contenus produits par l'agence mandatée par la coordination régionale (collectif OKA) :

- Mise en avant de certains événements via un format "Le saviez-vous ?" en amont de la Fête de la science et/ou promotion la veille de l'événement, sur leur compte X / Twitter (1970 abonnés) et Instagram (465 abonnés) :
 - La technologie GPS au service de Rugby Elite ([14/09](#))
 - Skierons-nous toujours en 2050 ? ([27/09](#)) ([08/10](#))
 - Smart Ski Experience ([02/10](#)) ([12/10](#))
 - Apportez-moi la tête du Prince Charmant ([05/10](#))
 - Cosmocité fête la science ([08/10](#))
 - Parvis des sciences ([13/10](#))
 - Poils et plumes de nos massifs ([15/10](#))
- Photo-reportage à l'événement "Conférence gesticulée paléanthropologie" au Musée archéologique du Lac de Paladru ([08/10](#)) ([post Instagram](#))



Exemple d'un "Le saviez-vous" créé via le compte X régional, autour d'un événement isérois



Reportage photo au Musée archéologique du Lac de Paladru et capture d'écran d'une vidéo teasing comprenant un événement isérois.

Le retour des porteurs de projet



Parmi les outils de communication utilisés pour faire connaître leurs événements, les porteurs de projets ont utilisé quasi systématiquement les différents outils à leur disposition (print, numérique, newsletter / mail) et sont relativement satisfaits de cette communication.

Les laboratoires et organismes de recherche ont bénéficié de l'appui de leur service communication. Parmi eux, certains sont même passés par un prestataire pour la production d'une affiche, d'un flyer et leur diffusion. Les communes et acteurs plus "modestes" comptent sur la mobilisation de chargés de communication "généralistes", parfois peu disponibles, sur l'impression de flyers, sur un partage sur les réseaux sociaux de la commune ou la mention dans une "gazette" locale. Un porteur de projet a constaté un lien direct entre la baisse du

budget de communication et celle de la fréquentation.

Par ailleurs, le travail de communication du coordinateur Territoire de sciences a été relevé. Les acteurs s'appuient dessus. A noter que le plus petit nombre de programmes papier distribués en direct par les porteurs de projets n'a pas semblé porter atteinte à la fréquentation, selon un porteur de projet.

Pistes d'amélioration selon les porteurs de projet



Globalement, un besoin de lancer la communication plus en amont est repéré par plusieurs porteurs de projet. Et pour cela, un besoin d'avoir les dates et le thème de la Fête de la science bien plus tôt (1 an à l'avance), ce qui est le cas pour l'édition 2024

Un porteur de projet évoque le besoin de cohérence dans les supports de communication des différents niveaux (départemental, régional, national) et de simplification de la charte graphique. Le souhait est partagé par plusieurs porteurs de projets d'avoir plus de relais sur les réseaux sociaux et auprès des médias.

Concernant les programmes, les retours diffèrent : certains souhaiteraient moins de papier, d'autres qu'il y ait plus de programmes grand public, d'autres encore que le programme scolaire lui aussi soit tiré sous forme papier pour être déposé dans les établissements.

Un porteur de projet souhaite trouver des synergies avec ses homologues de la même zone géographique. Sont également mentionnés les besoins de mieux communiquer auprès des mairies concernées par les événements, de mieux cibler les habitants à proximité et d'avoir plus de lien avec les établissements scolaires, parfois directement avec les enseignants et pas uniquement les seuls proviseurs.

Projet pédagogique - Master CCST



Comme depuis plusieurs années, la Fête de la science a été l'occasion de mener un projet pédagogique en partenariat avec le Master de communication et culture scientifiques et techniques (CCST) de l'Université Grenoble Alpes. Le projet s'adressait aux étudiants en première année, dans le cadre du cours "Technologies numériques, stratégies et médiation" de Laura Schlenker, Professeure associée au Master.

L'objectif des étudiants était de découvrir la Fête de la science et d'en produire un récit sur les réseaux sociaux (Twitter / X, Instagram, TikTok, Youtube...). La promotion a été divisée en trois groupes afin de couvrir un grand nombre d'événements, sur plusieurs thématiques différentes :

- **Vers l'infini et au-delà** (Lisa Binoche, Charlotte Hémez, Aurore Delclos, Hector Pillot et Alexandre Roselet)
- **La Fête de la science mouille le maillot** (Leïla Dufresne, Camille Lathuille, Angélique Noël et Mélie Radufe)
- **Les coulisses des labos** (Louna Briand, Fabio Croce, Audrey Le Borgne, Jeanne Nurizzo et Juliette Robert-Soriano)

Cet exercice était l'occasion pour les étudiants d'entrer en contact avec un certain nombre d'acteurs de culture scientifique de la Métropole, d'assister à des événements aux formats variés (visites de laboratoires, ateliers, conférences, expositions, dédicace d'auteurs...) et d'en réaliser un compte-rendu sur les réseaux sociaux (threads Twitter, reportages vidéo, podcasts, story, vidéos TikTok, articles...). Chaque groupe a rassemblé ses contributions sur un Wakelet et a contextualisé son parcours dans un article Echosciences :

Equipe	Wakelet	Article Echosciences
Vers l'infini et au-delà	L'équipe CosmoCom atterrit sur la planète de la Fête de la Science	"Vers l'infini et au-delà !" : journal de bord de l'équipe CosmoCom
La Fête de la science mouille le maillot	La fête de la science mouille le maillot	Sport et science à Grenoble pour la fête de la science 2023
Les coulisses des labos	Les coulisses des Labos	À la découverte des labos, les aventures des M1 CCST à la fête de la science 2023!



Visuels créés par les étudiants pour illustrer leurs parcours



Tweets annonçant la couverture des événements par les étudiants

Crédit photo (étudiant avec casque planète) : Hector Pillot

9/ Les projets portés par Territoire de sciences

En parallèle de son rôle de coordinateur départemental, Territoire de sciences est également porteur de projets. En 2023, un certain nombre d'événements ont été proposés dans ses deux équipements, liés à la thématique "sport et science".

La Casemate

- **"Sport it yourself"** (du 06/10 au 15/12/2023), une exposition abordant sous différentes perspectives comment la recherche scientifique et technique vient nous permettre d'optimiser nos pratiques sportives que nous soyons experts ou amateurs
- **Vernissage de l'exposition** avec une présentation de la galerie par les porteurs de projets / makers ayant participé
- **Atelier au Fab Lab**, pour fabriquer une sacoche de bidon de vélo à partir d'anciennes bâches de publicités ([voir la fiche projet](#))
- **Soirée Cult' sur Hunger Games**, lors de laquelle deux experts (Robert Delord et Sophie Panel) ont décortiqué les inspirations antiques de la série ainsi que les thèmes de la lutte pour la liberté et de la manipulation politique.



Atelier "Sacoches pour bidon de vélo" à partir des anciennes bâches de la Fête de la science (crédit : Fab Lab de La Casemate)

Cosmocité

- **Un week-end grand public** (7 et 8 octobre) pendant lequel l'accès à Cosmocité était gratuit (séances Astralala et planétarium sur réservation)
- **Des animations "Astronautes VS hockeyeurs"**, dont un atelier autour de l'entraînement des astronautes et un stand de tir animé par les Brûleurs de loups
- **Des visites scolaires gratuites** pendant toute la durée de la Fête de la science



Animation Astralala dans l'espace enfant et film "A l'écoute de la forêt" dans la salle immersive, stand des Brûleurs de loups et mascotte Jeff le loup (crédits : Hector Pillot et Corine Lemariey)

Les partenaires mobilisés pour ces différents événements sont le club de hockey des Brûleurs de loups, l'Agence spatiale européenne, la Cité de l'espace, les makers du Fab Lab de La Casemate, ATMO AURA, Advisia-CEA, M&P Longboard, GreNable et Instant Science.

La fréquentation de l'ensemble de ces événements est de 3753 visiteurs dont 469 scolaires.

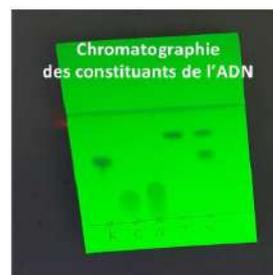
10/ Quelques photos & témoignages



Festival Biofunk à Grenoble - [lire le bilan du festival sur Echosciences](#) et Fête de la science à Grenoble INP - Ense³ - [lire le bilan sur Echosciences](#) (crédits : Nemeton et Grenoble-INP)



Animation sur la foule à la Bibliothèque pour tous de Corenc, visite du verger à Saint-Barthélémy-de-Séchilienne et animation "sport et science" à la Médiathèque de Claix (crédits : Géraldine Fabre, Jonathan Bazin, MS)

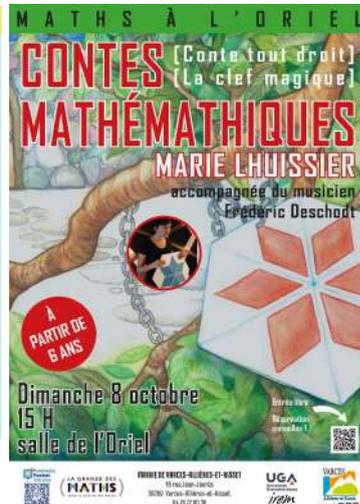


Atelier sur l'ADN à Notre-Dame-de-Mésage (crédit : Mireille Gasparutto)



Conférence au Musée archéologique du Lac de Paladru et spectacle musical et dessiné à la Médiathèque du Grand-Lemps (crédits : Agence Visée-A et MS)

Quelques affiches d'événements





Satisfaction des porteurs de projets

Sentiment général très positif : *“Très satisfait d'avoir pu accueillir 4 classes, j'aurais personnellement souhaité en recevoir plus”, “Nous sommes très satisfaites de cette programmation d'ateliers scientifiques qui a rencontré le succès et nous reprogrammerons d'autres ateliers l'an prochain”, “Satisfaction d'avoir participé à un événement d'envergure, qui permet de toucher notre public cible en quelques jours.”, “Fréquentation pré-Covid retrouvée”*

Satisfaction également pour trois porteurs de projet pour lesquels c'était une première édition : *“On a vu ce qui marche et ce qui marche moins pour pouvoir s'améliorer l'année prochaine”, “Notre première participation a été saluée et appréciée”.*

Satisfaction au sujet de la coordination départementale (15 “Très satisfait”, 12 “Satisfait”, 4 “Ni satisfait ni insatisfait”, 0 “Insatisfait”) : *“Notre correspondant local, La Casemate/Territoire de sciences, a été très présent pour nous communiquer les informations, relayer nos événements et nous apporter ce dont nous avons besoin. Des réunions ont été organisées et ont été vivement appréciées !”*

Public satisfait des prestations : *“Bonne image auprès de nos adhérents”, “Les enfants étaient intéressés et ont beaucoup participé”, “Les enfants de CM2 sont très curieux et les lycéens qui sont venus étaient majoritairement très intéressés, attentifs, impressionnés”, “Temps festif*

apprécié par le public”, “C’était la première fois qu’un établissement scolaire était lieu d’accueil de la Fête de la science. Nous avons eu que des retours positifs de cet événement”, “Animation toujours appréciée par les familles”

Avec des retombées possibles pour le reste de l’année : *“Impact promotionnel sur des personnes qui ne nous connaissent pas encore”*

Intervenants de qualité : *“un très bel évènement avec des intervenants très impliqués et passionnés par leur sujet”, “Intervenant clé en main, de qualité”*

Quelques commentaires plus mitigés :

- Un porteur de projet n’est pas certain de renouveler l’opération en 2024
- Deux autres jugent avoir reçu peu de visiteurs ou moins que d’habitude et se questionnent sur les raisons (*“météo ? multiplicité des évènements le même jour ? lieu ? manque de communication ? climat social/(géo)politique pesant ?”*)
- Un troisième a manqué de bénévoles pour pouvoir faire tourner son festival
- Un dernier propose un point d’attention : *“L’organisation a été stressante mais pas insurmontable. Nous ferons bien plus attention sur la planification d’organisation à avoir un programme plus complet avant les vacances d’été”*

Trois porteurs de projets auraient souhaité être plus accompagnés, l’un par le coordinateur Territoire de sciences, un autre par sa tutelle et le dernier par des collègues en interne.

26 porteurs de projets souhaitent renouveler l’expérience en 2024 tandis que 8 se questionnent encore sur l’opportunité de recommencer.

Difficultés rencontrées

La principale difficulté rencontrée par les porteurs de projets et celle de la mobilisation d’intervenants (pour au moins 6 d’entre eux) : *“Difficulté à mobiliser autant de chercheurs/scientifiques/étudiants que les années précédentes”, “Trouver suffisamment de volontaires pour animer les ateliers”, “Mobiliser les membres du club”, “Le manque de disponibilité des game masters”, “Trouver des médiateurs en nombre suffisant (et en qualité) pour assurer plusieurs journées de présence sur le stand”*

Pour l’accueil de scolaires, le timing est parfois jugé trop serré avec la proximité de la rentrée : *“Timing très serré pour l’organisation des plannings scolaires entre la rentrée scolaire et la Fête de la science”, “proche de la rentrée”*

Autres difficultés : absence d’une intervenante, grèves de transports, difficultés logistiques (trouver un lieu, du matériel...)

11/ Revue de presse

- Fête de la science du 6 au 16 octobre, dans [Minizou n°80](#), édition du 16 septembre au 2 décembre 2023, p.8 (voir ci-dessous)
- [La science, c'est pas sorcier !](#) par Adèle Duminy, Les Mondaines, 28 septembre 2023 (voir ci-dessous)
- [La Fête de la Science avec les enfants en Isère !](#) par Vanessa, Kidiklik, 29 septembre 2023
- [Fête de la science : le CNRS ouvre ses portes au grand public à Grenoble](#), L'Essor Isère, 1er octobre 2023
- [Spécial jeune public : avec la Fête de la science, les enfants sont gâtés](#), par Hugo Verit, Le Petit Bulletin Grenoble, 2 octobre 2023
- [Sport et science au programme de la 32e Fête de la science](#), Dauphiné libéré (Voiron), 3 octobre 2023
- [Rendez-vous samedi pour la Fête de la science](#), Dauphiné libéré (Pont-de-Claix), 3 octobre 2023
- [Fête de la science : une multitude de rendez-vous, pour tout savoir !](#) par Isabelle Calendre, Dauphiné libéré (Romanche), 4 octobre 2023
- [La Fête de la science et son foisonnement de propositions !](#), chronique d'Agathe Julliard, RCF-Isère, 5 octobre 2023
- [Nouvelle édition de la Fête de la science en Isère sous le signe du sport, du 6 au 16 octobre 2023](#), par Florent Mathieu, Place Gré'Net, 5 octobre 2023
- [Les animations à faire pour la Fête de la Science](#), Dauphiné libéré (Isère), 5 octobre 2023
- [La Fête de la science, ce week-end à Jarrie](#), Dauphiné libéré (Jarrie), 5 octobre 2023
- [Fête de la science : une approche ludique pour mieux vulgariser](#), par Hélène Delarroqua, Dauphiné libéré (Voiron), 5 octobre 2023
- [Fête de la science 2023 : retrouvez le programme de la 32e édition en Isère, Savoie et Haute-Savoie](#), par Guillaume Gorgeu, France 3 Auvergne-Rhône-Alpes, 6 octobre 2023
- [Fête de la Science : "La mise en récit de la science lui donne du goût" raconte le physicien Etienne Klein](#), par Théo Hetsch, France Bleu Isère, 6 octobre 2023
- [Ce dimanche, les maths se racontent à L'Oriel](#), Varcès-Allières-et-Risset, Dauphiné libéré, 6 octobre 2023
- Cosmocité et Inria cités dans le [JT de TéléGrenoble du 6 octobre](#) 2023 (à 10'54)
- Reportage au centre Inria de l'UGA dans [ICI 19/20 - Alpes](#), Émission du samedi 7 octobre 2023 (à 5'25)
- [La fête de la science pour les familles et le jeune public](#), par Michèle Caron, "Les P'tits isérois" sur France Bleu Isère, 7 octobre 2023
- [Le Festival Éclats de sciences change son format](#), par Anne-Elisabeth Bozon-Verduraz, Dauphiné libéré (Saint-Martin d'Hères), 7 octobre 2023
- [La Semaine de la science est lancée](#), Dauphiné libéré, 8 octobre 2023
- [Visite de la centrale des Vernes pour Fête de la science les 14 et 15 octobre](#), Dauphiné libéré (Livet-et-Gavet), 9 octobre
- [Les polymères ont été expliqués à la Fête de la science](#), Dauphiné libéré (Jarrie), 10 octobre
- [La Bibliothèque pour tous a fêté la science](#), Dauphiné libéré (Corenc), 10 octobre
- [Fête de l'égyptologie : les animations par dizaine ont conquis le public](#), par Bernard Laroche, Dauphiné libéré (Vif), 10 octobre 2023

- [Fête de la science : le vrai du faux du cerveau avec le neuroscientifique Christophe Rodo](#), par Pauline Seigneur, Dauphiné libéré (La Tour-du-Pin), 11 octobre 2023
- [Fête de la science en Isère : nos 5 coups de cœur](#), par Thomas Richardson, L'Essor, 11 octobre 2023
- [Un atelier "Découverte et fabrication d'un cerf-volant pour la Fête de la science](#), Dauphiné libéré (Domène), 12 octobre 2023
- [Beau succès pour la Fête de la science](#), Dauphiné libéré (Claix), 12 octobre
- [Un atelier ludique pour la Fête de la science](#), Dauphiné libéré (Champ-sur-Drac), 13 octobre 2023
- [Du réel au virtuel pour apprendre les métiers de la chimie](#), par C. P.-C., Dauphiné libéré (Jarrie), 13 octobre 2023
- Parvis des Sciences cité lors du [JT de télé Grenoble](#) le 13 octobre 2023 (à partir de 3'36)
- [Revivez la fête de la science 2023 à Grenoble !](#) par les étudiants du master CCST sur RCF-Isère, 18 octobre 2023



ISÈRE
Plus de 3 ans
Fête de la science du 6 au 16 octobre

La science pour tous. La manifestation Fête de la Science ne faillit pas à son ambition. Des ateliers et temps de rencontre sont proposés pour tous, et même les plus jeunes dès trois ans comme à Allemond avec le parcours « Poils et plumes de nos massifs » et un temps de rencontre avec le photographe naturaliste Antoine Corcket ; un atelier « La physique défoule » à Corenc ou « Astralala » à Pont-de-Claix pour faire découvrir le pourquoi des jours et des nuits. Cet événement a lieu dans toute la France et en Isère du 6 au 16 octobre 2023. Le programme est toujours foisonnant avec des expositions, des temps de rencontres avec des scientifiques et des chercheurs, des ateliers, des expérimentations. La fête de la science aura une large inclinaison « Sport et sciences », dans le cadre de la Coupe du Monde de Rugby 2023 en France et avec bien sûr, la perspective des Jeux Olympiques et Paralympiques de Paris 2024. Sont prévues par exemple, une expo « Sport et science » dans la galerie de La Casemate à Grenoble, des projections de films courts sur la question du sport et de la science à Claix ou une animation « Produire son électricité sur un vélo, c'est du sport ! » à Grenoble. Toutes les sciences seront présentées. Cette édition sera marquée par l'ouverture de Cosmocité. Le centre de sciences sera ouvert gratuitement samedi 7 et dimanche 8 octobre. Il faudra réserver pour assister à une séance dans le planétarium.

www.fetedelascience-aura.com

© La Casemate photo d'archives 2018



AGENDA BARS RESTOS BIEN MANGER ELDW SHOPPING LA MASON L'M VISTER GRENOBLE WEEK END

LA SCIENCE, C'EST PAS SORCIER !

La Fête de la Science, événement national programmé du 6 au 16 octobre 2023, s'épanouit particulièrement bien sur notre territoire. Il a fallu piocher quelques exemples parmi trois cents propositions gratuites, franchement éducatives et vraiment ouvertes à tous. Petit tour d'horizon subjectif.

fête de la Science
 du 6 au 16 octobre 2023
 EN ISÈRE

[Minizou n°80](#), du 16 septembre au 2 décembre 2023, page 8 et [La science, c'est pas sorcier !](#) le 28 septembre sur Les Mondaines

12/ Perspectives

Pistes de travail

- Accompagnement par des scientifiques référents autour de la thématique 2024 :
 - Sollicitation du Conseil scientifique de Territoire de sciences
 - Projet de constitution d'un conseil scientifique informel avec les grandes institutions (Université Grenoble Alpes, CNRS Alpes, Campus GIANT, Centre Inria de l'UGA, INRAE Lyon-Grenoble Auvergne-Rhône-Alpes)
- Constitution du groupe des porteurs de projets 2024 :
 - Sollicitation des porteurs de projets 2023
 - Sollicitation des acteurs des années précédentes ou ayant fait preuve d'intérêt récemment comme les acteurs de la Journée de la résilience, le Musée Dauphinois, la Médiathèque de Vienne, la Médiathèques de Meylan, la Ville de Saint-Martin d'Hères...
 - Repérage des acteurs participant à des événements proches en terme de thématiques (ex. : Journée de l'archéologie, Fête de la nature, Journées du Patrimoine...)
- Veille et partage des ressources auprès des porteurs de projets
 - Ressources sur la thématique 2024
 - Ressources pédagogiques / de médiation généralistes
- Amélioration du process de mise en ligne et d'extraction des événements sur la plateforme nationale :
 - Création d'un tuto PDF à distribuer aux porteurs de projets pour optimiser la saisie de leurs événements
 - Dialogue avec les coordinations régionale et nationale pour optimiser l'extraction
- Optimiser la communication :
 - Création d'une enquête à diffuser auprès du public pendant l'édition 2024
 - Travail de fond à entamer avec les communes pour optimiser la communication auprès de leur public de proximité (ex. : magazines communaux - contact à établir avant l'été / le bouclage du n° d'automne)
 - Réfléchir au lien avec les journalistes (ex. : création de sélections thématiques, liste de scientifiques et intervenants potentiels)
 - Réflexion au sujet du calendrier éditorial des réseaux sociaux
- Incitation des acteurs scientifiques à proposer des visios pour les scolaires éloignés géographiquement de la Métropole de Grenoble, sur le modèle de celles de l'IBS
- Intensifier le travail auprès des entreprises. Ex : créer une plaquette qui met en avant l'intérêt pour elles de participer à la Fête de la science, par exemple avec des journées portes ouvertes
- Mieux se coordonner avec les événements qui se tiennent à la même période (Jour de la nuit, Journée de la résilience, etc.) pour que les communes participantes renseignent leurs événements dans les différents agendas. Cela demande un travail d'image autour de la Fête de la science, qui semble encore cantonnée dans l'esprit des gens à des ateliers autour des sciences dures
- Créer une note aux porteurs de projets sur la bonne manière de citer les laboratoires / les affiliations des scientifiques

- A noter que le Campus d'Innovation GIANT restructure actuellement ses activités de culture scientifique. L'existence et le format du Parvis des sciences est en questionnement pour 2024

Calendrier 2023-2024

- **19 décembre 2023** : Bilan de la Fête de la science 2023 et perspectives 2024 lors du Comité d'orientation stratégique territorial de Territoire de sciences
- **Avant fin 2023** : Réunion entre la coordination et les grandes institutions de recherche pour travailler sur le thème 2024
- **Février 2024** : 1ère réunion des porteurs de projets
- **19 mars 2024** : Journée de formation aux médiathécaires isérois à Cosmocité proposée par la Médiathèque départementale de l'Isère
- **Avril 2024** : 2ème réunion des porteurs de projets
- **Début mai 2024** : Date butoir pour l'inscription des projets sur la plateforme nationale
- **Juin 2024** : Partage du programme scolaire
- **Été 2024** : Relecture du programme grand public par les porteurs de projets
- **Septembre 2024** : Partage du programme grand public
- **Du 4 au 14 octobre 2024** : Fête de la science

Annexes

1/ Enquête régionale auprès des porteurs de projets

Chaque année, la coordination nationale de la Fête de la science, au sein du Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, lance une enquête afin de dresser le bilan de l'événement à l'échelle nationale. Voici ci-dessous le questionnaire 2023, dédié aux porteurs de projets qui ont participé à l'édition 2023 de la Fête de la science en Auvergne-Rhône-Alpes (et conçu par notre coordination régionale avec l'outil LimeSurvey). La réponse à l'ensemble des questions prend entre 10 et 15 minutes.

Structure du questionnaire :

1/ Projet et structure

Département ; Nom / Prénom ; Mail ; Structure ; Commentaire libre

2/ Vos événements

Qu'avez-vous organisé ? (événements d'envergure / événements ponctuels)

Liste jusqu'à 10 événements : Nom, Date, Département, Ville, Événement d'envergure associé

Fréquentation (grand public / scolaire)

Fréquentation totale (grand public / scolaire)

Êtes-vous satisfait de cette fréquentation ? Pourquoi ?

Quel(s) public(s) attendiez-vous ? Est-ce le ou les publics que vous avez finalement touchés ?

Aviez-vous mis en place des inscriptions ?

Globalement, concernant les inscriptions, avez-vous eu moins / autant / plus d'inscriptions que de créneaux disponibles

Combien de vos événements étaient-ils accessibles aux personnes en situation de handicap ? (Auditif, Mental, Moteur, Visuel, Polyhandicap)

Commentaire libre

3/ Organisation et mise en place des événements

Quels outils de communication avez-vous utilisés pour faire connaître votre ou vos événements ? (Print, Digitale, Newsletter, mail, Publicités médias, Autre)

Êtes-vous satisfait de cette communication ? Pourquoi ?

Pistes d'amélioration

Retombées médiatiques ?

Combien de personnes étaient impliquées dans la préparation et l'animation de votre ou vos événements ? (Bénévoles, Chercheurs/Scientifiques, Enseignants, Médiateurs, Personnels d'entreprises, Personnels de bibliothèques, Personnes impliquées, Autres)

Quels partenaires avez-vous mobilisés ?

Avez-vous eu des difficultés à mobiliser des chercheurs/scientifiques ?

Quelles étaient les sources de financement de votre ou vos événements pour cette édition ? (Ressources propres, Partenaires privés, Collectivités territoriales, Coordination Départementale, Ressources Autre, Je ne souhaite pas répondre)

Coût total

Commentaire libre

4/ Satisfaction

Sentiment général

Auriez-vous souhaité être plus accompagné dans l'organisation de votre / vos événements ?

Pourquoi participez-vous à la Fête de la science ?

Difficultés rencontrées

Que pensez-vous du travail de la coordination sur cette édition 2023 ?

Anecdotes, belles histoires ou des moments surprenants
Participation en 2024 (oui, non, je ne sais pas encore)
Commentaire libre

Porteurs de projets isérois ayant répondu au questionnaire régional

41 porteurs de projets sur environ 189 au total ont répondu au questionnaire régional. A noter que parmi les porteurs de projets, on compte des coordinateurs d'événements d'envergure impliquant d'autres porteurs de projets. Les 41 répondants ci-dessous offrent une vision relativement complète de l'édition 2023 de la Fête de la science.

Institutions de recherche : CEA-Giant, Jardin du Lautaret (UGA/CNRS), Centre de recherche Inria de l'Université Grenoble Alpes, Institut des Sciences de la Terre, CNRS - Délégation Alpes, Institut de Biologie Structurale, Université Grenoble Alpes, LPSC

Collectivités : Varcès-Allières-et-Risset, Champagnier, Voiron, Saint Barthélemy de Séchilienne, Allemond, Saint-Ismier, Estrablin, Saint Laurent du Pont, Notre Dame de Mésage, Vizille, Communauté de communes Le Grésivaudan

Acteurs du livre : Bibliothèque le Verbe Être - La Tronche, Médiathèque d'Eybens - Espace culturel Odyssée, Médiathèque de Champ-sur-Drac, Médiathèque La Fée verte (communauté de communes de Bièvre Est), Médiathèque Jules Verne de Domène, Librairie l'Esprit Vif

Acteurs culturels : Nemeton, Association amis du muséum de Grenoble, Centre Loisirs et Culture Eybens, Foyer Laïque de Jeunes et d'Éducation Populaire de Saint-Étienne-de-Saint-Geoirs, MJC RIVES, Musée Champollion, Club Samauritain d'Astronomie Orion, Association et musée Histobus Dauphinois - Standard 216, MC2: Grenoble, Richesses Culturelles de l'Oisans, Science Expérimentale et Technologie Eybens/ Low Tech Lab Grenoble/CEA, UIAD Université Inter-Ages du Dauphiné, CSCAG, Union Des MJC du Pays Voironnais (MJC Voiron, Voreppe, Rives, Tullins, la Buisse), Territoire de sciences (Cosmocité, La Casemate)

Etablissement scolaire : Lycée Louise Michel

2/ Porteurs de projets et partenaires 2023

Université / Organismes de recherche : Université Grenoble Alpes, Campus des Métiers et Qualifications d'Excellence chimie, ARC-Nucléart, Arcane, BrainTechLab, Campus Smart Energy Systems, CEA, CNRS Alpes, DCM (Département de chimie moléculaire), EMBL, ESRF, G2Elab, GIANT innovation campus, GIPSA-Lab, Grenoble Ecole de Management, Grenoble-INP, IBS, IGE, INRAE Lyon-Grenoble Auvergne-Rhône-Alpes, Centre Inria de l'Université Grenoble Alpes, IPAG, IRIG, IRMA, ISTERre, IUT 1, Jardin Dominique Villars, Jardin du Lautaret, LBFA, LECA, LEGI, LEPMI, LGP2 / PAGORA, LIDILEM, LIPhy, LJK, LPCV, LPNC, LPSC, Institut Néel, OSUG, PACTE, Sciences Po, SENS, SIMAP, TIMC, Transylience, Institut Laue Langevin (ILL), Centre technique du papier, CPE Lyon, SPINTEC (SPINtronique et TEchnologie des Composants), Interfora

Associations : Collectif Claire Monge, La Grange des maths, Nemeton, Parité science, Phelma'Avenir (Phelma Grenoble INP), Planète sciences AURA, Richesses Culturelles de l'Oisans, Science et Malice, Sortir Du Nucléaire Bugey, Cafés Sciences et Citoyens de l'agglomération grenobloise, Cap Berriat, Centre Loisirs et Culture Eybens Club astronomie, Club Astro INPG, Dio2, les sciences en fusion, EPICE (association ENSE3), Club Samauritain d'Astronomie Orion, Groupe d'Astronomie du Dauphiné, Lire et faire lire, Association Dauphinoise d'Égyptologie Champollion, Albedo38, Association Loisirs & Culture à Sarcenas, Abeille dauphinoise, ACONIT, Amis du Muséum de Grenoble, APMEP Régionale de Grenoble, Astrièves, Auroralpes, Bibliothèque pour Tous de Corenc, France Nature Environnement, Gentiana, Kombuch'Alpes, Standard 216 - Histo Bus Dauphinois, TIC & Sciences, Just Beer, Université Inter-Ages du Dauphiné, Végétal Vivant, VirtuAlp, Université Populaire du Pays Viennois, Foyer Laïque

Saint-Etienne-de-Saint-Geoirs, C'est pour aujourd'hui et pour demain, Conservatoire des espaces naturels, Ligue de protection des oiseaux (LPO), DRAC Nature

Collectivités (hors médiathèques) : Saint-Martin-d'Uriage, Froges, Crolles, Estrablin, Champagnier, Claix, Gières, Jarrie, Notre-Dame-de-Mésage, Pont-de-Claix, Saint-Barthélemy-de-Séchilienne, Saint-Martin-le-Vinoux, Varcès-Allières-et-Risset, Vizille, Echirolles, Saint-Egrève, Noyarey, Le Gua, Seyssinet-Pariset, Seyssins, Allemond, Livet-et-Gavet, Tréminis, Saint-Andéol, La Tour-du-Pin, Saint-Laurent-du-Pont, Voiron, Grenoble Alpes Métropole, Ville de Grenoble, Communauté du Pays Voironnais, Préfecture de l'Isère, Communauté de Communes du Grésivaudan

Médiathèques : Médiathèque du Versoud, Médiathèque de Pontcharra, Médiathèque de Saint-Ismier, Médiathèque de Saint-Maurice-l'Exil, Médiathèque de Salaise-sur-Sanne, Médiathèque de Sonnay, Médiathèque de Ville-sous-Anjou, Médiathèque de Pommier-de-Beurepaire, Médiathèque de Revel-Tourdan, Médiathèque de Champ-sur-Drac, Bibliothèque municipale de Champagnier, Médiathèque municipale de Claix, Médiathèque Jules Verne de Domène, Médiathèque d'Eybens, Médiathèque de la Tronche, La Fée verte

Musées / Centres culturels : La Casemate, Cosmocité, Musée de la Romanche, Maison Bergès, Musée Archéologique du Lac de Paladru, Musée Champollion, Musée de la Chimie, Muséum de Grenoble, Le Grand Séchoir, Domaine de Vizille - Musée de la Révolution française, MC2, Maison du Patrimoine de Villard-de-Lans

Librairies : Librairie Glénat (Grenoble), Librairie Gibert (Grenoble), Librairie Arthaud (Grenoble), Librairie Decitre (Grenoble), Espace Leclerc (Echirolles), Librairie Les Bulles (Vienne), Librairie L'Esprit Vif (Vif), Librairie Au Librius (Voiron), Librairie Tuliquoi (Alleverd), Librairie Omerveilles (Grenoble), Librairie Les Modernes (Grenoble)

Établissements publics : Greta Nord Isère, Office français de la biodiversité (OFB), Office national des forêts (ONF), Crisolid, Symbhi, IFFO-RME, SPPPY

Entreprises : BGene Genetics, STMicroelectronics, Papeteries de Vizille, K fée des jeux, EDF, Eterpa

Établissements scolaires : Lycée Louise Michel, Lycée François Verquin, Lycée Galilée

Clubs de sport : Les Brûleurs de Loups, Ligue rugby

MJC : Union des MJC du Pays Voironnais

Autres : Festival Pastoralisme, Delachaux Niestlé, Les Cinémas Associés, Merapiproduct, Michel Huet

3/ Communes iséroises impliquées

Territoire de l'Isère	Communes
Bièvre-Valloire	Le Grand-Lemps, Pommier-de-Beurepaire, Revel-Tourdan, Saint-Etienne-de-Saint-Geoirs, Châbons
Grésivaudan	Le Versoud, Montbonnot-Saint-Martin, Pontcharra, Saint-Ismier, Saint-Martin-d'Uriage, Villard-Bonnot, Alleverd, Froges, Crolles
Haut-Rhône Dauphinois	Hières-sur-Amby
Isère Rhodanienne	Estrablin, Roussillon, Saint-Maurice-l'Exil, Salaise-sur-Sanne, Sonnay, Ville-sous-Anjou, Vienne
Métropole de Grenoble	Champ-sur-Drac, Champagnier, Claix, Corenc, Domène, Eybens, Gières, Grenoble, Jarrie, La Tronche, Notre-Dame-de-Mésage, Pont-de-Claix, Saint-Barthélemy-de-Séchilienne, Saint-Egrève, Saint-Martin-d'Hères, Saint-Martin-le-Vinoux, Sarcenat, Varcès-Allières-et-Risset, Vif, Vizille, Echirolles, Noyarey, Le Gua, Seyssinet-Pariset, Seyssins
Oisans	Allemond, Livet-et-Gavet

Sud Grésivaudan	Vinay
Trièves	Roissard, Tréminis, Saint-Andéol
Vals-du-Dauphiné	Faverges-de-la-Tour, La Tour-du-Pin
Vercors	Villard-de-Lans
Voironnais Chartreuse	Coublevie, Les Villages du Lac de Paladru, Saint-Laurent-du-Pont, Voiron

4/ Dossier de presse national

Sélection des contenus relatifs au Département de l'Isère, avec Cosmocité en coup de cœur pour la région AURA (page 23). Chercheurs Vincent Nougier (p.44), Emmanuelle George (p.45) et Samuel Vergès (p.46) en ambassadeurs des organismes de recherche. Festival Montagnes et sciences parmi les événements de l'automne des sciences (p.47)

Sélection de coups de cœur en France métropolitaine

Auvergne-Rhône-Alpes

Cosmocité, un univers d'expériences

À l'automne 2023, le nouveau centre de sciences Cosmocité ouvrira ses portes dans la Métropole de Grenoble. On y découvrira sur 2 000 m² les sciences de la Terre, de l'Univers et de l'Environnement de manière ludique et pédagogique, grâce à un planétarium de 80 places, une salle immersive, deux plateaux d'exposition, un espace jeune public et une terrasse-belvédère, pour observer les massifs environnants et le ciel. Tout comme La Casemate, l'animation et la programmation de Cosmocité seront assurées par Territoire de sciences.

→ **Automne 2023** / 85 Cours Saint-André
38800 Le Pont-de-Claix

→ **Renseignements** / accueil@territoire-de-sciences.fr

Hier, aujourd'hui et demain, des sciences toujours au cœur des industries!

Le Village des Sciences et de l'Industrie de Bourg-en-Bresse est le lieu où se réunissent associations, laboratoires de recherches et industries pour montrer les découvertes scientifiques et leur applications concrètes. Cette année, Radior revient sur le village après avoir finalisé son prototype de vélo électrique fabriqué dans l'Ain. L'occasion de devenir ingénieur le temps d'une journée en découvrant l'histoire de la marque, l'ingénierie du modèle actuel et en pratiquant un atelier pratique de Recherche & Développement !

→ **Le 14 octobre** / Technopôle Alimentec,
155 rue Henri de Boissieu, 01000 Bourg-en-Bresse

→ **Renseignements** / communication@altesciences.fr

Centre national de recherche scientifique (CNRS) — Vincent Nougier



Professeur à l'Université Grenoble Alpes, Vincent Nougier est chargé de mission Sport au CNRS où il anime le GDR Sport et activité physique et assure le pilotage scientifique du Programme Prioritaire de Recherche « Sport de très haute performance ». Membre de l'UMR TIMC, ses recherches portent sur les processus de contrôle des interactions posture-mouvement chez le sujet sain et pathologique. Les résultats obtenus visent à développer des dispositifs biomédicaux permettant de substituer et/ou accompagner les fonctions sensori-motrices altérées.

Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (INRAE) — Emmanuelle George



Après une formation d'ingénieur agro puis une thèse en économie, Emmanuelle George s'est spécialisée dans la thématique des territoires touristiques de montagne, notamment ceux structurés autour de l'économie des sports d'hiver. Ainsi, ses travaux de recherche l'ont conduite à caractériser les modes d'organisation et de gouvernance des stations de montagne, avant de s'intéresser à leurs processus d'adaptation face au changement climatique. Plus récemment elle investit la question des transitions des stations et des territoires touristiques.



Institut national de la santé et de la recherche médicale (Inserm) — Samuel Vergès

Samuel Vergès, docteur en physiologie, est directeur de recherche Inserm, responsable de l'équipe Hypoxie-Exercice du laboratoire Hypoxie physiopathologie (HP2), Unité 1300 Inserm/Université Grenoble-Alpes. Il est spécialiste de l'activité physique et de l'environnement de montagne et des effets du manque d'oxygène dans l'organisme humain. Ancien sportif de haut niveau, il a dirigé plusieurs programmes de recherche sur l'hypoxie et expéditions scientifiques en altitude et est auteur de plus de 150 articles et ouvrages scientifiques.



Montagnes et sciences

Ce festival de films d'aventures scientifiques en montagne, initié en 2014, propose des temps de projection festifs, durant 5 mois, partout en France. Chaque édition présente une dizaine de films, pour faire voyager le public dans les montagnes et milieux extrêmes, et lui faire découvrir les scientifiques et explorateurs qui y travaillent. À l'issue de chaque film, un moment d'échange entre le public et les réalisateurs/protagonistes est organisé. De nombreuses disciplines sont abordées, permettant de faire la part belle aux sciences, dont les sciences humaines et sociales, mais aussi à l'observation et la sensibilisation de l'environnement, et à la richesse des territoires.

Contact : info@montagnes-sciences.fr

5/ Dossier de presse régional

Cosmocité mis en avant dans un Zoom avec deux autres événements de la Région AURA :

FÊTE DE LA SCIENCE 2023 EN AUVERGNE-RHONE-ALPES

L'ÉDITION 2023 EN QUELQUES CHIFFRES

 1 073 événements (atelier, conférences, jeux...)	 581 porteurs de projets (laboratoire, association, bibliothèque...)	 242 communes sur toute la région	 28 villages des sciences
---	--	---	---

ZOOM SUR 3 ÉVÈNEMENTS

COSMOCITÉ FÊTE LA SCIENCE... ET DÉFIE ASTRONAUTES ET HOCKEYEURS !

Le temps d'un week-end, Cosmocité, le nouveau centre de sciences de l'agglomération grenobloise ouvre gratuitement ses portes aux publics avec ses 2 000 m² consacrés aux sciences de la Terre, de l'Univers et de l'Environnement. Découvrez les expositions sur la Terre et l'espace dont Astralala pour les 3-7 ans, voyagez sous le dôme à 360° du planétarium ou plongez au cœur de l'image dans la salle immersive. Pour la Fête de la science, testez la patinoire synthétique des Brûlours de Loups puis frottez-vous à la sélection et à l'entraînement des astronautes !

Dates : 7 et 8 octobre 2023, de 10 h 30 à 18 h (animations sportives les après-midi)
Lieu : Cosmocité, 85 Cours Saint-André, 38000 Le Pont-de-Claix

VILLAGE DES SCIENCES ET DE L'INDUSTRIE DE BOURG EN BRESSE

Le village des sciences et de l'industrie vous montre le passé, le présent et le futur. Repartagez les techniques anciennes du territoire grâce aux musées techniques de l'Ain, échangez sur les sciences d'aujourd'hui avec les entreprises qui participent à notre société et entrez dans les laboratoires qui pratiquent la recherche pour demain. Des animations sont également prévues pour les plus jeunes avec un planétarium ou la découverte de la radio.

Date : 14 octobre 2023, de 10 h à 19 h
Lieu : Technopole Alimentec, 01000 Bourg en Bresse

QUAND LES CHERCHEURS PARLENT DE SPORT : 3 RENCONTRES LYCÉENS-DOCTORANTS EN RÉGION AUVERGNE-RHÔNE-ALPES !

Des jeunes chercheurs d'Auvergne-Rhône-Alpes viennent à la rencontre des lycéens. Leur point commun ? Toutes et tous étudiants en « sport ». Ces 3 rencontres organisées en Auvergne, dans le Dôme et en Savoie favorisent les liens entre doctorants et lycéens en mettant l'accent sur le sport. Les jeunes chercheurs partageront leur quotidien et leurs expériences. Les lycéens découvriront les dessous de la recherche dans divers domaines (biologie, anthropologie, physique, économie...) et son impact sur la performance, la santé des sportifs, sur notre quotidien...

2 octobre 2023 au Centre de Ressources, d'Expertise et de Performance Sportives (CREPS) de Vichy
5 octobre 2023 à Valence
13 octobre 2023 à Chambéry.

La double page consacrée au Département de l'Isère :

EN 2023 EN ISÈRE

**Coordination territoriale
Territoire de sciences**
Manon Sabourty
fbs38@territoire-de-sciences.fr
www.territoire-de-sciences.fr

En 2023, plus de 220 événements sont proposés aux publics isérois, en particulier lors de 5 villages de sciences et 6 festivals. Laboratoires, médiathèques, associations et communes vous proposent des animations, expos, jeux et contes dans tout le département. **Astronomie, esprit critique, climat, risques, archéologie, ingénierie, numérique ou 'biofunk', il y en a pour tous les goûts ! La thématique "sport et science" est à l'honneur avec une expo dédiée à La Casamate, des animations sur la biomécanique dans plusieurs médiathèques, l'implication du FCG rugby, des Brûleurs de Loups et de l'entreprise Rossignol ainsi que des chroniques de scientifiques sur France Bleu Isère. Plus d'infos le 510 à La Casamate lors du lancement départemental.**

VILLAGE DES SCIENCES *****

PARVIS DES SCIENCES
Le Campus d'Innovation GIANT et ses partenaires grenoblois se mobilisent et organisent chaque année le Parvis des sciences pour favoriser les échanges entre scientifiques et citoyens. Au programme, une trentaine de stands, des ateliers et des animations mêlant découverte, réflexion ou jeu, pour observer, échanger, développer sa curiosité et enrichir ses connaissances et des rencontres avec des chercheurs, techniciens, ingénieurs, étudiants et doctorants qui présenteront leurs prototypes, maquettes ou expériences de laboratoires.
Date : Du 10 au 14 octobre 2023
Lieu : Parvis Louis Néel, 38000 Grenoble

CONFÉRENCE CEA / ROSSIGNOL
Une conférence scientifique sera présentée conjointement par des chercheurs du CEA et de l'entreprise française Rossignol, sur un des projets de recherche menés sur la science et le sport !
Date : 13 octobre 2023
Lieu : Maison MINATEC, Parvis Louis Néel, 38000 Grenoble



Picolo, Clara Goubault - Grenoble Alpes Métropole



221
événements



+ de 100
porteurs de projets



6
villages des sciences



41
communes

ÉCLATS DE SCIENCES, LA FÊTE DE LA SCIENCE À L'UGA
Éclats de sciences, c'est la recherche dans tous ses états. Venez rencontrer les scientifiques, leurs équipes, leur environnement, leur quotidien ! Du spectacle au podcast, du film documentaire à la manip' en labo, du science-dating à la soirée jeux, ceux qui font la recherche en dévoilent les coulisses et la rendent éblouissante !
Date : Du 6 au 13 octobre 2023
Lieu : Campus universitaire, Saint-Martin d'Hères

DÉCOUVRIR LES SCIENCES DU NUMÉRIQUE !
Le numérique est présent partout dans notre quotidien. Participez à des ateliers pour comprendre les sciences et technologies du numérique avec des chercheurs et des chercheuses, assistez à des conférences scientifiques accessibles à tous et toutes, visitez une plateforme interactive et ludique.
Date : 6, 7 et 8 octobre 2023
Lieu : Itira, 655 Avenue de l'Europe, 38330 Montbarnon-Saint-Marin

VILLAGE-FORUM RISK INDUS
Dans le cadre du lancement de la campagne régionale d'information "Les Bons Réflexes" sur les risques majeurs et de la Journée nationale de la résilience, la Préfecture de l'Isère et ses partenaires (Grenoble Alpes Métropole, Ville de Pont-de-Clais, IFP-RISE, IRMA, SPPFR) organisent un village-forum sur la prévention des risques et la sécurité civile, axé cette année sur le risque industriel. Ce village propose au public des ateliers ludiques de sensibilisation à la prévention et à la gestion des risques.
Date : Du 5 au 7 octobre 2023
Lieu : Complexe sportif Villancourt, à côté de Coasmolite, 38900 Le Pont-de-Clais

LA PLACE DE LA SCIENCE
L'association Auroralpes et ses partenaires vous invitent dans leur Village des sciences spécial astronomie, pour découvrir leurs stands, accompagnés de médiateur·rice·s et scientifiques : création d'aurores polaires, pilotage de fusée, détecteur de particules, expériences historiques, table de relativité, observation du soleil, conférences... À la nuit tombée, place aux télescopes pour observer Saturne, Jupiter et d'autres objets du ciel profond lors de l'extinction des éclairages publics.
Date : 14 octobre 2023
Lieu : Place Victor Hugo, 38000 Grenoble

COUPS DE CŒUR

ROMANCHE, HUMAINE PAR NATURE
Deuxième édition du parcours scientifique en Romanche ! Cette année, six nouvelles communes enrichissent le programme d'une grande diversité d'événements ! Explorons les relations complexes et parfois contradictoires que l'homme tisse avec la Nature.
Date : Du 6 au 16 octobre 2023
Lieu : Allevard, Chamagnier, Champ-sur-Drac, Jarvis, Livet-et-Gazel, Notre-Dame-de-Mésage, Saint-Barthélemy de Seclémont et Vizille

FÊTE DE LA SCIENCE À SAINT-LAURENT-DU-PONT
Pour sa première édition, la Ville de Saint-Laurent-du-Pont vous invite à sa Fête de la science. Retrouvez des spectacles, ateliers, expositions et escapes games qui célèbrent les sciences, les techniques et les innovations qui nous entourent. Une grande fête populaire et gratuite à découvrir dans le centre-ville.
Date : 6 et 7 octobre 2023
Lieu : 1 Rue Pasteur, 38380 Saint-Laurent-du-Pont

10 ANS ! OU LA MESURE DU TEMPS
2013-2023 : 10 ans d'ouverture pour La Fête verte, médiathèque intercommunale de la communauté de communes de Bievre Est ! C'est l'occasion de célébrer la mesure du temps : exposition, spectacle, ateliers, jeux vidéo, démonstrations seront autant de moyens de se mesurer au temps qui passe.
Date : 14 octobre 2023
Lieu : La Fête verte, 7 rue Jolif, CUSA, 38600 La Grande-Lampie

6/ Communiqué de presse Isère



Communiqué de presse

Plus de 50 communes iséroises fêtent la science du 6 au 16 octobre !

A l'initiative du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche et propulsée par Territoire de sciences à l'échelle du département de l'Isère, la prochaine édition de la Fête de la science se déroulera du 6 au 16 octobre 2023. Un rendez-vous à ne pas manquer pour les scolaires et le grand public qui pourront participer gratuitement à des animations scientifiques, visites de laboratoires, conférences-débats, expositions, ateliers... pour une découverte active des sciences et des techniques et de leurs applications dans notre quotidien.

Un événement populaire qui célèbre le partage des sciences

Notre territoire se distingue tant par la diversité que l'implication de son réseau d'acteurs de culture scientifique, technique et industrielle. La richesse du programme 2023 en est la preuve. Un programme qui résulte de l'engagement des laboratoires, des organismes et instituts de recherche, des universités, des associations, des MJC, des entreprises, des bibliothèques, des collectivités locales... qui se mobilisent pour concocter des animations originales et adaptées aux publics. La Fête de la science, c'est une occasion pour les publics de tous âges de découvrir les sciences et les techniques sous un jour nouveau en échangeant avec les chercheurs, doctorants, ingénieurs, techniciens, médiateurs, vulgarisateurs et autres passeurs de sciences.

"Sport & Science", de la Coupe du monde de Rugby aux JO 2024

Pour cette nouvelle édition, c'est le sport et la pratique sportive qui seront mis à l'honneur dans le cadre de la Coupe du Monde de Rugby 2023 et des Jeux Olympiques et Paralympiques de Paris 2024. Qu'il s'agisse de bien-être ou de haut niveau, qu'on le pratique comme un loisir ou dans un cadre éducatif, en amateur ou en professionnel, le sport occupe une place centrale dans notre quotidien et notre société. Il brille par son omniprésence sociale, économique, médiatique... et aussi scientifique. La Fête de la science 2023 invitera chercheurs et citoyens à se retrouver autour du plaisir du sport afin de nourrir le dialogue entre sciences et société. Un moment de partage qui permettra de mettre en lumière la contribution des chercheurs dans l'amélioration des performances des sportifs, et le développement des connaissances trouvant des applications dans de nombreux secteurs, tels que la pharmacologie, les matériaux, les neurosciences, la psychologie ou encore la médecine.

Chiffres clés de l'édition 2023

L'édition 2023, c'est 80 porteurs de projets qui proposent pas moins de 280 animations et événements (dont 80 pour les scolaires, de la maternelle au lycée) dans 51 communes iséroises, au sein notamment de 9 Festivals, 6 Villages des sciences et 2 Parcours scientifiques. Parmi ces événements, une trentaine seront dédiés à la thématique du sport ou de l'activité physique.

A propos

Territoire de sciences, fondé en 2021 par Grenoble Alpes Métropole, la Région Auvergne Rhône-Alpes, le Département de l'Isère, l'Université Grenoble Alpes et la Région académique Auvergne Rhône-Alpes, est un Etablissement Public de Coopération Culturelle à caractère industriel et commercial, qui poursuit les actions impulsées par La Casemate depuis 1979. Sa mission principale consiste à favoriser l'appropriation des sciences et des innovations par tous les publics. L'équipe développe des expositions interactives, des ateliers pour tous les âges, des rencontres avec des intervenants (scientifiques, youtubeurs, makers...), dans ses deux lieux (La Casemate et Cosmoité) et coordonne des événements comme la Fête de la Science en Isère. Territoire de sciences privilégie l'interactivité avec le public pour le rendre acteur de son expérience, favorise les échanges et valorise les porteurs de projets.

Contact

James Choux, Chargé de communication à Territoire de sciences : communication@territoire-de-sciences.fr | 04 76 44 88 77

7/ Présence de la coordination aux événements

Date	Événement	Lieu	Personne
Ven. 6	Table ronde "De la médiation à la médiatisation"	Inrae (Gières)	Marion Sabourdy (coordinatrice dép.)
Sam. 7	Forum Risk Indus	Pont-de-Claix	Aurore Valex (coord. région)
Lun. 9	Portes ouvertes Inria (scolaires)	Centre Inria de l'UGA (Montbonnot Saint Martin)	MS
Mar. 10	Atelier sur la technologie GPS (scolaires)	Stade Lesdiguières (Grenoble)	MS
Mar. 10	Table ronde stéréotypes de genre	Eclats de sciences (Saint-Martin d'Hères)	MS
Mardi 10	Rallye d'orientation sport et science	Eclats de sciences (Saint-Martin d'Hères)	MS
Mar. 10	Visite du verger	St-Barthélémy-de-Séchilienne	Jonathan Bazin
Mer. 11	Atelier Magie et raisonnement	Saint-Ismier	JB
Mer. 11	Atelier Le corps en mouvement	Médiathèque Georges Brassens (Claix)	MS
Mer. 11	Atelier Dans le bureau du chercheur	Musée Champollion (Vif)	MS
Mer. 11	Exposition Gustave Eiffel	Maison Bergès (Villard-Bonnot)	MS
Mer. 11	Soirée jeux	Kfée des jeux (Grenoble)	MS et Emmanuel Laisné
Jeu. 12	Escape Game sur les particules (scolaires)	LPSC (Grenoble)	MS et EL
Ven. 13	Expositions et ateliers sur la chimie (scolaires)	Musée de la chimie (Jarrie)	MS
Ven. 13	Conférence ski connecté (tous publics) et visite du Parvis des sciences (scolaires)	Maison Minatec (Grenoble)	MS
Sam. 14	Visite biodiversité à vélo	Grenoble	Drissia Rougier
Sam. 14	Spectacle sur le temps	Médiathèque La Fée verte (Le Grand-Lemps)	MS
Sam. 14	Les Places de la science	Grenoble	MS
Sam. 14	Dédicace écrivains de SF	Librairie O'Merveilles (Grenoble)	MS
Dim. 15	Spectacle Goutte de pluie	Sarcenas	MS

8/ Présentation du talk du réseau

TALK DU RÉSEAU #2

ÊTRE SIMPLE ET EFFICACE SUR LES RÉSEAUX SOCIAUX

14 SEPTEMBRE 2023 DE 9H À 10H30 *en ligne*



Talk de La Casemate

Dates :
Début: [14/09/2023](#)
Fin: [14/09/2023](#)

Horaires :
De: [9:00](#) à [10:30](#)

Prix :
Entrée Libre

Informations

Contact :
accueil@territoire-de-sciences.fr

Partager

[Facebook](#)

[Twitter](#)

[LinkedIn](#)

TALK DU RÉSEAU #2/ ÊTRE SIMPLE ET EFFICACE SUR LES RÉSEAUX SOCIAUX

Partages d'expériences et conseils pratiques pour gérer les réseaux sociaux de son labo, sa structure culturelle ou de son institution, en étant pertinent et sans perdre de temps.

Les réseaux sociaux sont une étape quasi incontournable pour toute structure scientifique ou culturelle qui souhaite communiquer sur ses activités auprès d'un public élargi. Mais, soyons honnêtes, ils constituent parfois aussi un casse-tête, lorsqu'on a peu de temps ou d'idées pour en renouveler les publications.

Pour ce deuxième Talk du réseau de l'année 2023, nous échangerons avec **Florence Poige-Cohen**, Responsable adjointe du service communication du Centre INRAE Lyon-Grenoble Auvergne-Rhône-Alpes ainsi que **Marion Sabourdy**, Chargée des nouveaux médias et **James Choux**, Chargé de communication à Territoire de sciences. Nous aborderons l'animation des réseaux Twitter et Instagram et proposerons des exemples de posts et de calendriers éditoriaux.

A l'issue de ce Talk du réseau, vous :

- aurez des pistes pour affirmer votre ligne éditoriale.
- connaîtrez des formats basiques et incontournables pour Twitter et Instagram
- repartirez avec des outils pratiques pour faciliter votre gestion des réseaux
- aurez reçu quelques réponses à des questions que vous vous posez peut-être en terme de communication
- aurez échangé avec des professionnels qui, comme vous, désirent progresser et gagner du temps dans leur gestion des réseaux sociaux

Jeudi 14 septembre 2023 de 9h à 10h30 en ligne sur Zoom.

Gratuit, ouvert à tous, sur inscription via Weezevent.

[S'inscrire](#)

Les Talks du réseau sont des rencontres professionnelles conviviales qui ont pour objectif d'échanger nos expériences et enrichir nos pratiques. Cette rencontre s'adresse en particulier à tous les acteurs culturels, éducatifs, et scientifiques francophones, en particulier les acteurs du territoire Grenoble-Alpes.

Un événement Territoire de Sciences.