



MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE

*Liberté
Égalité
Fraternité*

7 AU 17
OCTOBRE 22

31^{ÈME} ÉDITION

fête
de la
Sci
ence

BILAN TERRITORIAL

CALVADOS, MANCHE & ORNE

www.fetedelascience-normandie.fr

A close-up photograph of a woman with long brown hair, wearing a white lab coat and a light blue surgical mask. She is holding a test tube with a yellowish liquid inside, looking at it intently. The background is bright and out of focus, suggesting a laboratory setting.

COORDINATION

La Fête de la Science est une initiative du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche. En Normandie, la manifestation est co-coordonnée par Le Dôme et Science Action Normandie.

Les principaux partenaires de la Fête de la Science sont l'État et la Région Normandie. Le Département de la Manche et le Département de l'Orne soutiennent également la manifestation. La Communauté urbaine Caen la mer et la Ville de Caen accompagnent l'opération "Ville des sciences de Caen", la Communauté d'agglomération du Cotentin et la Ville de Cherbourg-en-Cotentin s'associent au "Village des sciences de Cherbourg-en-Cotentin".

Le Dôme et Science action Normandie, coordinateurs régionaux, remercient les chercheur-se-s, ingénieur-e-s, technicien-ne-s, entrepreneur-se-s, médiateurs et médiatrices qui se mobilisent pour cette 31ème édition de la Fête de la Science ainsi que leurs partenaires techniques, financiers et médias.

Le Dôme remercie Morgane Laban, Marie Van Landuyt et Clara Viger pour leur implication auprès de la coordination régionale et des porteurs de projets. Le Dôme remercie également Xavier Boscher, Daniel Ferras, Éric Gramatyka, Frédérique James, Alysson Patte et Géraldine Smolorz pour leurs expertises techniques •

SYNTHÈSE

L'ANNÉE D'APRÈS...

La Fête de la Science s'est déroulée, en Normandie et en France métropolitaine, du 7 au 17 octobre 2022. Une 31^{ème} édition dont la programmation, portée les acteurs régionaux et nationaux de la recherche et de l'innovation, a su attirer plus de 13 000 visiteurs·se·s dont 3 500 scolaires.

Initiée par le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, la Fête de la Science reste, à ce jour, la plus importante manifestation nationale dédiée à la recherche et à l'innovation. En Normandie, cet événement était une nouvelle fois co-coordonné par Le Dôme et Science action Normandie avec le soutien de l'État, du Rectorat de l'académie de Normandie et de la Région Normandie. Elle interrogeait cette année une thématique au coeur des préoccupations des citoyen·ne·s d'aujourd'hui et de demain : le changement climatique.

Du 7 au 17 octobre 2022, 190 opérations ont été organisées dans 34 villes du Calvados, de la Manche et de l'Orne sous la coordination du Dôme et grâce à la mobilisation de plus de 266 structures régionales et nationales de l'enseignement supérieur et de la recherche, de la culture, du développement économique, des territoires et de l'éducation. Ce programme riche a attiré 13 454 visiteurs·se·s, dont 3 431 scolaires.

Comme chaque année, la programmation de la manifestation s'est construite autour d'événements d'envergure tels que le Village des sciences de Caen (Université de Caen Normandie), qui a permis de mettre en avant les équipes lauréates du concours "Têtes

chercheuses", le Village des sciences de Cherbourg-en-Cotentin (Terminus des sciences) et, pour la première fois, le Village des transitions coordonné par Normandie université. Les réseaux des bibliothèques et médiathèques se sont également mobilisés pour accueillir de nombreux événements dont les rencontres "Rendez-vous avec un·e chercheur·se" organisées par Normandie Doc'. EPOPEA Caen Normandie a choisi de mettre à l'honneur les relations entre science et entrepreneuriat tandis que La Cité de la Mer a inauguré "Rêves d'escalé", son salon du livre de la mer. Le Dôme et ses partenaires ont mis en lumière les rapports entre science et société avec les rencontres "Ciné-Sciences" et "Le vrai, le faux, le flou".

Cette Fête de la Science a été une nouvelle fois l'occasion de dévoiler les lieux cachés de la recherche avec 8 portes ouvertes de laboratoires et 6 d'entreprises dont celles des parcours scientifiques "Visites insolites" et "Visitons l'artisanat" coordonnés, respectivement, par le CNRS Normandie et le Pôle ATEN en association avec les Chambres régionales de métiers et de l'artisanat. 29 opérations se sont déroulées au coeur des départements du Calvados, de la Manche et de l'Orne pour compléter ce programme.

Après plusieurs éditions marquées par la crise sanitaire, cette 31^{ème} Fête de la Science laisse un sentiment très positif. Les porteur·se·s de projets sont au rendez-vous tout comme les publics qui, même s'ils sont moins nombreux que lors des éditions post-COVID, montrent toujours le même enthousiasme à venir à la rencontre des scientifiques normand·e·s •

TABLEAU DE BORD

31ÈME FÊTE DE LA SCIENCE

7 AU 17 OCT. 22 • CALVADOS / MANCHE / ORNE

Structures

266

▼ -4%

ORGANISATION



Participation >

▲ 174

Porteurs

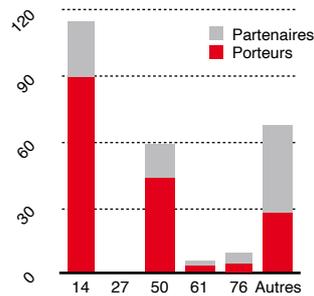
▼ 46

Partenaires

▼ 46

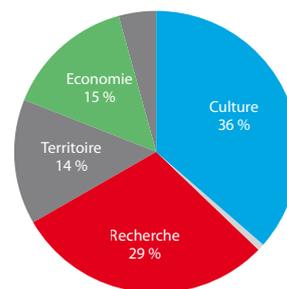
Tutelles

Géolocalisation >



Source : Appel à projets "Fête de la Science 2022".

Activités >



PROGRAMME

Opérations d'envergure

▲ 3

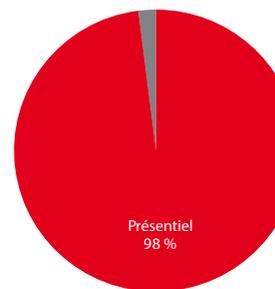
Villages

Appel à projets >

Dépôt sur la base nationale

Réalisation des projets

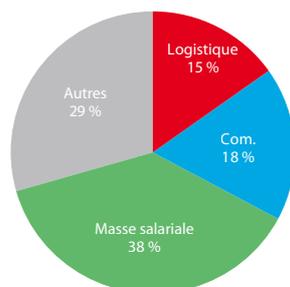
Accessibilité >



BUDGET

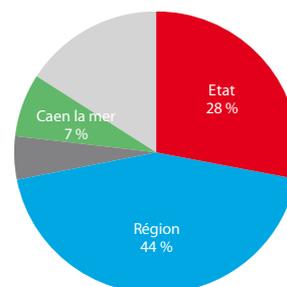


Dépenses >



Source : Budget opérationnel consolidé (110 687 € TTC).

Recettes >



Répartition géographique



Source : Appel à projets "Fête de la Science 2022".

La Fête de la Science est une initiative du Ministère de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation. Elle est coordonnée en Normandie par Le Dôme avec le soutien de l'État, de la Région Normandie, des Départements de la Manche et de l'Orne ainsi que de la Communauté urbaine Caen la mer.



Opérations **190** ▲ 7%

Villes **34** ▼ -23%

Individuels **9 854** ▲ 56%

Scolaires **3 431** ▲ 18%

ME

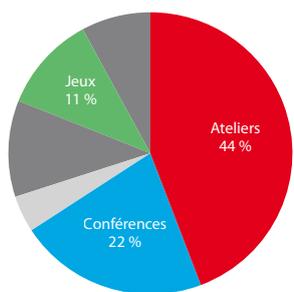


re >
▲ 3
Festival

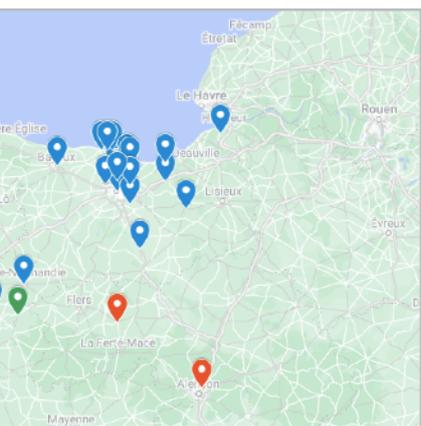
▲ 9
Parcours



Typologie >



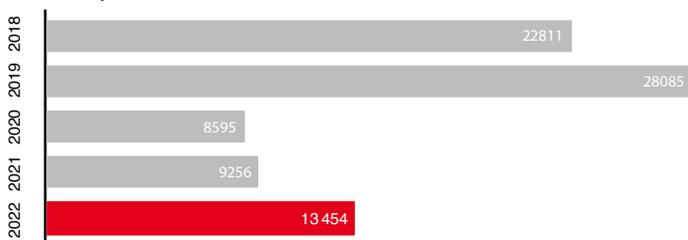
rique >



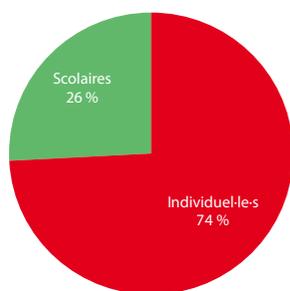
FRÉQUENTATION



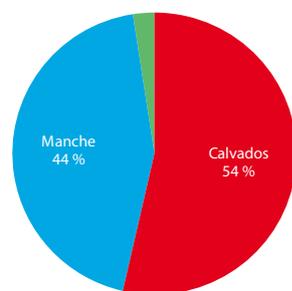
Historique >



Publics >



Géolocalisation >



Source : Enquête quantitative auprès des porteuses de projets (Taux de réponse : 100%).

PERSPECTIVES



79%

Taux de satisfaction générale

90%

Taux de renouvellement de participation

Source : Enquête qualitative auprès des porteuses de projets (49 répondantes).

PARTENAIRES

ELLES ET ILS SE MOBILISENT

Le Dôme, co-coordonateur de la manifestation, tient à remercier l'ensemble des chercheur-se-s, ingénieur-e-s, entrepreneur-e-s, technicien-ne-s, médiateurs et médiatrices qui se mobilisent pour cette 31^{ème} édition de la Fête de la Science.

PORTEURS DE PROJETS

A • AAA Phyt'eaux • Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail (ANSES) • Agence nationale pour la gestion des déchets radioactifs (Andra) • Agence régionale de l'orientation et des métiers (AROM Normandie) • Aggloplast • Aliments, bioprocédés, toxicologie et environnements (ABTE, UR 4651) • Annick Perrot • Arts et Métiers Paristech • Association "Soins Santé" • Association des amis de l'Université de Caen Normandie • Association nationale pour la protection des eaux et rivières (ANPER-TOS) • Association patrimoine géologique normand (APGN) • Association pour le contrôle de la radioactivité dans l'ouest (ACRO) • Association syndicale des bas fonds du Bassin de la Douve • Atron Metrology • **B** • Bibli'Authie - Authie • Bibliothèque Alexis de Tocqueville - Caen • Bibliothèque Boris Vian - Cherbourg-en-Cotentin • Bibliothèque départementale du Calvados (BDP 14) • Bibliothèque Françoise Sagan - Equemauville • Bibliothèque Jacques Prévert - Cherbourg-en-Cotentin • Bibliothèque municipale - Soliers •

Bibliothèque universitaire Blanche Maupas - Cherbourg-en-Cotentin • Bibliothèque universitaire Rosalind Franklin - Caen • Bill François • Bin Happy • Biologie des organismes et écosystèmes aquatiques (BOREA, UMR 8067) • Biotechnologie des tissus conjonctifs et cutanés (BIOCONNECT, UR 7451) • Builders - Ecole d'ingénieurs • **C** • Café des images • Capucine Trochet • Carina Rozenfeld • Caro des Hameaux • Centre d'études et de recherches sur le médicament de Normandie (CERMN, UR 4258) • Centre de loisirs - Courseulles-sur-Mer • Centre de recherche "Risques et vulnérabilités" (CERREV, UR 3918) • Centre de recherche inter-langues sur la signification en contexte (CRISCO, UR 4255) • Centre de recherche sur les ions, les matériaux et la photonique (CIMAP, UMR 6252) • Centre hospitalier public du Cotentin (CHPC) • Centre interdisciplinaire de réalité virtuelle (CIREVE) • Centre permanent d'initiatives pour l'environnement de la Manche (CPIE Cotentin) • Centre permanent d'initiatives pour l'environnement du Calvados (CPIE Vallée de l'Orne) • CERAP Prévention • CESI Caen • Comédie de Caen - Centre dramatique national de Normandie (CDN Normandie) • Communication bactérienne et stratégies anti-infectieuses (CBSA, UR 4312) • Compagnie "Compas Austral" • Compagnie "Diplex" • Compagnie "Foutu Quart d'Heure" • Corpo sciences Caen - Association des étudiants en sciences de l'Université de Caen Normandie • Cotentin numérique • Cyceron - Plateforme d'imagerie biomédicale (UMS 3408) • **D** • Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement (DREAL Normandie) • Dispositifs passifs intégrés de Normandie (IPDN) • **E** • École d'ingénieurs de

l'Université de Caen Normandie (ESIX Normandie) • École des applications militaires de l'énergie atomique (EAMEA) • École nationale supérieure d'ingénieurs de Caen (ENSICAEN) • EDF - Centrale nucléaire de Flamanville • Électroplume • Émilie Lenel • Emma Giuliani • Entreprise Lemasson • EP Digital • Epi'Boujou • EPOPEA Caen Normandie - Science & Innovation Park • Espace Culturel E. Leclerc - Tourlaville • Éthologie animale et humaine (EthoS, UMR 6552) • **F** • F6KFW - Radioclub Nord Cotentin • Fondation de la Route • Fondation Égalite Mixité • Fondation Musée Schlumberger • **G** • Grand accélérateur national d'ions lourds (GANIL, UPR 3266) • Groupe astronomique de Querqueville (GAQ) • Groupe d'étude des cétacés du Cotentin (GECC) • Groupe de recherche en informatique, image, automatique et instrumentation de Caen (GREYC, UMR 6072) • Groupe mammalogique normand (GMN) • Groupe régional interdisciplinaire sur le climat (GIEC Normandie) • **I** • Ian Manook • IBC MP 50 • Identité et différenciation de l'espace, de l'environnement et des sociétés (IDEES, UMR 6266) • Imagerie et stratégies thérapeutiques pour les cancers et tissus cérébraux (ISTCT, UMR 6030) • Ingénieur-e-s et scientifiques de France - Délégation Normandie (IESF Normandie) • Institut caennais de recherche juridique (ICReJ, UR 967) • Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire (IRSN) • Institut français de recherche pour l'exploitation de la mer (IFREMER) • Institut iTésé • Institut national des sciences et techniques de la mer (INTECHMER) • Institut universitaire de technologie Grand Ouest Normandie - Site Cherbourg/Saint-Lô • Inventons nos vies bas carbone • **K** • Kruptos • **L** • L'Éboueur vert • La Cité de la Mer • La Fresque de la Biodiversité • La Fresque du Climat • Laboratoire "Ondes et milieux complexes" (LOMC, UMR 6294) • Laboratoire de catalyse et spectrochimie (LCS, UMR 6506) • Laboratoire de chimie moléculaire et thio-organique (LCMT, UMR 6507) • Laboratoire de cristallographie et sciences des matériaux (CRISMAT, UMR 6508) • Laboratoire de mathématiques Nicolas Oresme (LMNO, UMR 6139) • Laboratoire de physique corpusculaire (LPC, UMR 6534) • Laboratoire de psychologie de Caen Normandie (LPCN, UR 7452) •

Laboratoire universitaire des sciences appliquées de Cherbourg (LUSAC, UR 4253) • Le Dôme • Les flibustiers joueurs • Les petits débrouillards Grand ouest • Lettres, arts du spectacle et langues romanes (LASLAR, UR 4256) • Ludiver - Planétarium du Cap de la Hague • Lycée professionnel Jean Mermoz - Vire-Normandie • **M** • Maison des jeunes et de la culture - Bernay • Médiathèque "La Source" - Saint-Lô • Médiathèque "Le Phénix" - Colombelles • Médiathèque "Quai des mondes" - Mondeville • Médiathèque Aveline - Alençon • Médiathèque intercommunale - Briouze • Médiathèque intercommunale - Potigny • Médiathèque intercommunale - Villedieu-les-Poêles-Rouffigny • Médiathèque Jacques Prévert - Dives-sur-Mer • Médiathèque Jean Dolé - Brécey • Médiathèque Jean Marot - Mathieu • Médiathèque Jean-François Sarasin - Hermanville-sur-Mer • Médiathèque municipale - Carentan-les-Marais • Médiathèque municipale - Colleville-Montgomery • Médiathèque municipale - Moyon-Villages • Médiathèque municipale - Saint-Aubin-sur-Mer • Michel Viotte • Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche • Ministère de la Culture • Mobilités : vieillissement, pathologie, santé (COMETE, UMR-S 1075) • Morphodynamique continentale et côtière (M2C, UMR 6143) • Musée maritime de l'île Tatihou • **N** • Nathalie Guibert • Neuropsychologie et imagerie de la mémoire humaine (NIMH, UMR-S 1077) • Normandie Doc • Normandie université • NXP Semiconductors • **O** • Olivia Gay • Orange Labs • Orano • **P** • Parc naturel régional des Marais du Cotentin et du Bessin (PNR Cotentin-Bessin) • Paris & Co • Pavillon des énergies • Permajuice • Philippe Schnepf • Physiopathologie et imagerie des troubles neurologiques (PhIND, UMR-S 1237) • Physiopathologie et stratégies d'imagerie du remodelage cardiovasculaire (PSIR, UR 4650) • Planète sciences Normandie • Pôle ATEN - Chambre régionale de métiers et de l'artisanat (CMA Normandie) • Police technique et scientifique - Caen • **R** • Rémi Camus • Répar'Acteurs - Chambre régionale de métiers et de l'artisanat (CMA Normandie) • Réseau scientifique industriel et technique en Normandie (RéSiTech) • Roman Petroff • Rotor Jambreks • **S** • Scarlett Lecorre • Science Action Normandie • Science pour tous •

Société nationale des sciences naturelles et mathématiques de Cherbourg • Syndicat pour la valorisation et l'élimination des déchets de l'agglomération caennaise (SYVEDAC) • **T** • Terminus des sciences • **U** • Universcience • Université de Caen Normandie • Université Inter-Âges de Normandie - Caen • **V** • Village Numérique • Ville de Caen • Vincent Raffaitin • Virginie Troussier • **W** • WiN Normandie.

PARTENAIRES

A • Académie de Normandie • Arnaud Filleul • Arte France • **B** • Bibliothèque départementale de l'Orne (BDP 61) • Bibliothèque départementale de la Manche (BDP 50) • Bonne Pioche Télévision • **C** • C3D Vidéo • Centre d'enseignement multimédia universitaire (CEMU) • Centre de lutte contre le cancer François Baclesse (CLC Baclesse) • Centre hospitalier et universitaire de Caen (CHU Caen Normandie) • Centre national de la recherche scientifique (CNRS) • Charles Marion • Cherbourg numérique • Christophe Agnus • Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (CEA) • Communauté d'agglomération Flers Agglo • Communauté d'agglomération Le Cotentin • Communauté d'agglomération Mont-Saint-Michel Normandie • Communauté de communes du Pays de Falaise • Communauté de communes Villedieu Intercom • Communauté urbaine Caen la mer • Communauté urbaine d'Alençon • Conservatoire national des arts et métiers (CNAM) • Crédit mutuel • **D** • Délires d'encre • Département de la Manche • Département du Calvados • **E** • École nationale supérieure d'architecture de Normandie (ENSA Normandie) • École pratique des hautes études (EPHE) • École supérieure d'art et design Le Havre-Rouen (ESADHaR) • École supérieure des arts et médias Caen-Cherbourg (ESAM C2) • Écophysiologie végétale, agronomie et nutriments (EVA, UMR 950) • Éditions OREP • Éditions Vagnon • Elles Bougent • Émilie Bulard-Cordeau • Établissement français du sang (EFS) • **F** • Fastpoint • Fondation de France • Fondation L'Oréal • Franck Maubert • Françoise Sylvestre • **I** •

Instant Science • Institut de recherche pour le développement (IRD) • Institut national de la santé et de la recherche médicale (INSERM) • Institut national des sciences appliquées de Rouen (INSA Rouen Normandie) • Institut national supérieur du professorat et de l'éducation (INSPE Normandie Caen) • Institut universitaire de France • Irène Frain • **J** • Jennifer Lesieur • **L** • Librairie "Brouillon de culture" • Lionel Davoust • **M** • Maison de l'emploi et de la formation du Cotentin (MEF) • Ministère de l'Éducation nationale, de la Jeunesse et des Sports • Ministère de l'Économie, des Finances et de la Souveraineté industrielle et numérique • Ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des territoires • Ministère des Armées • Muséum national d'histoire naturelle (MNHN) • **N** • Nautilus Editions • New Cherbourg Society • **O** • Oreka ingénierie • **P** • Patrick Renou • **R** • Région Normandie • **S** • Safari de Ville • SNSM - Les sauveteurs en mer • Sorbonne Université • Syndicat national de l'édition (SNE) • **T** • Transboréal • **U** • Un Film à la Patte • Université de Rennes 1 • Université de Rouen Normandie • Université des Antilles • Université du Havre Normandie • Université Paris Cité • **V** • Ville d'Authie • Ville d'Equemauville • Ville d'Hermanville-sur-Mer • Ville de Bernières-sur-Mer • Ville de Carentan-les-Marais • Ville de Cherbourg-en-Cotentin • Ville de Colleville-Montgomery • Ville de Colombelles • Ville de Dives-sur-Mer • Ville de Mathieu • Ville de Mondeville • Ville de Moyons-Village • Ville de Paris • Ville de Saint-Aubin-sur-Mer • Ville de Saint-Lô • Ville de Soliers •



EN ROUTE POUR 2023

Fort de l'enthousiasme affiché par les porteurs de projets, plusieurs axes de travail sont proposés pour améliorer la coordination de la Fête de la Science en Normandie.

Renforcement de l'accompagnement des porteurs de projets

Imaginée dès 2019 mais mise en suspend en raison de la crise sanitaire, la réflexion sur le renforcement de l'accompagnement et de l'animation de la communauté des porteurs de projets doit être relancée. Cette méthodologie renouvelée pourrait comprendre l'organisation de groupes de travail, de formations collectives, de guides "pas-à-pas" et la mise en place d'outils de communication spécifiques.

Régionalisation de l'offre

Seulement 2% des événements de la programmation de cette édition provenaient de l'Orne. Ainsi, la coordination régionale va travailler à l'organisation d'un Village des

transitions à Alençon en partenariat avec Normandie université et les acteurs locaux.

Pilotage de la coordination

Au vu des ambitions de développement de la manifestation et du renforcement souhaité de l'accompagnement des porteur-se-s de projets, un travail de répartition des missions et des périmètres d'actions des différents niveaux de coordinations sera proposé pour faciliter la lisibilité de l'organigramme de la manifestation, encourager l'investissement de chacun-e et accroître l'efficacité de son organisation.

La coordination régionale doit également poursuivre le développement de la notoriété de la manifestation et de mobilisation des publics. L'évaluation de l'efficacité de ces actions ainsi que de la satisfaction des porteurs de projets comme des publics doit également faire l'objet d'un chantier spécifique •





CONTACT

LE DÔME
Guillaume Dupuy
Coordinateur régional
02 31 06 60 50
gdupuy@ledome.info