

# La Fête de la science en Loire-Atlantique

\* Journées réservées aux scolaires uniquement

Quoi ?	Qui ?	Où ?	Ven.2	Sam.3	Dim.4	Lun.5	Mar.6	Mer.7	Jeu.8	Ven.9	Sam.10	Dim.11	Lun.12
Village des sciences de Nantes	Université de Nantes	Nantes								9-17h*	13-19h		
L'Humain et la nature	Museum d'histoire naturelle	Nantes								10-18h*	10-18h		
Formes naturelles, sciences et créations de l'homme	Faculté des Sciences et Techniques de Nantes, (Université de Nantes)	Nantes								9h30-11h			
La face cachée des hélices. A quoi ressembleront les navires du futur ?	Maison des Hommes et des Techniques	Nantes	Du Lun au vend. 10h-12h30 et 14h-18h Sam et dim. 14h-18h								Conf. 14h30	14h-18h	10h-12h30 14h-18h
La Fête de la science à la MANO	ACMNN & Les Boîtes Vertes & IRSTV & OSUNA	Nantes	Projets modifiés										
Pollutions, santé et climat	AHHPNSN	Nantes	Lun. - ven. : 8h30-19 h et sam. 8h30-13h										
Sociologue d'un jour au coeur de Nantes	Plan 9	Nantes	10-12h*	10-12h	14-17h					10-12h*	10-12h	14-17h	
Château hanté : des hologrammes parmi nous !	Musée Jules Verne	Nantes						19h					
De l'origine des ordinateurs : la machine de Turing	Rennes en sciences	Nantes					16h						
Village des sciences de Saint-Nazaire	Université de Nantes	St-Nazaire						Annulé					
Visitez Airbus Saint-Nazaire	Airbus	St-Nazaire						Annulé					
À la découverte du Blob !	Ville de Saint-Nazaire	St-Nazaire	10h30										
Le système solaire dans tous ses états	Collège Jacques Prévert	Herbignac				14-18h	10-12h30 14-18h			14-18h	10-12h30 14-18h		
Les ressources marines, bien commun de l'humanité	Maison des jeunes et de la culture	La Baule											
Mieux connaître son jardin	Collège Condorcet	St Philbert de Grand Lieu											
Phil'ô Sciences	Emergence	Pornic, La Bernerie-en-Retz	11-12h 15-16h			19-21h	11-12h 15-16h			19-21h	11-12h 15-16h		
Phil'ô Conf	Emergence	Pornic									17-19h		
Néandertal	Le Chronographe	Rezé								9-12h* 14-17h		14-18h	
Nature et technologie : un duo inspirant et innovant	IUT de Nantes (Université de Nantes)	Carquefou	Annulé										
ImageInCentrale - portes ouvertes virtuelles	Centrale Nantes	En ligne	Contenus disponibles tout au long de la Fête de la science										
Lab en live !	Inserm	En ligne	Annulé										
Imaginez une intelligence artificielle pour sauver le monde !	Chaire Unesco RELIA - LS2N	En ligne											
Une classe, un.e scientifique, une heure	Université Gustave Eiffel	En ligne											
Cratère à terre	Planétarium	En ligne											
Astronautes et station spatiale	Planétarium	En ligne											



## fête de la Science en Loire-Atlantique

Villages des sciences • Animations & ateliers • Expositions & spectacles  
Rencontres & débats • Visites virtuelles de laboratoires...

**+80** activités proposées sur le département

**75** structures participantes

**8** communes

Retrouvez le programme en ligne sur [fetescience44.fr](http://fetescience44.fr)

Renseignements : Université de Nantes, Lucile Del Campo et Maëva de Marignan, [fetescience44@univ-nantes.fr](mailto:fetescience44@univ-nantes.fr)

#FDS2020

## Structures participantes

### Laboratoires, organismes de recherche, établissements d'enseignement supérieur et de recherche et assimilés

Centrale Nantes • Centre de Recherche en Cancérologie et Immunologie Nantes Angers, CRCINA (CNRS - Inserm - Université d'Angers - Université de Nantes) • Institut National de Recherche pour l'Agriculture et l'Environnement, INRAE Pays de la Loire • Centre de Recherche en Éducation de Nantes, CREN (Université du Mans - Université de Nantes) • Chaire Unesco RELIA - LS2N (Université de Nantes) • Consortium Mibiogate - Laboratoire The Enteric Nervous System in gut and brain disorders (INRAE - Inserm - Université de Nantes) • Équipe iGEM Nantes • Ecole Supérieure du Bois • Faculté des Sciences et Techniques de Nantes (Université de Nantes) • Ifremer Centre Atlantique • Institut d'Électronique et des Technologies du numéRique, IETR (CNRS - CentraleSupélec - INSA Rennes - Université de Nantes - Université de Rennes 1) • Institut des Matériaux Jean Rouxel, IMN (CNRS - Université de Nantes) • Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, INSERM • Institut de Radioprotection et de Sûreté Nucléaire, IRSN • Institut de Recherche en Sciences et Techniques de la Ville, IRSTV • IUT de Nantes (Université de Nantes) • IUT de Saint-Nazaire (Université de Nantes) • Laboratoire Chimie Et Interdisciplinarité Synthèse, Analyse, Modélisation, CEISAM (CNRS - Université de Nantes) • Laboratoire de Mathématiques Jean Leray (CNRS - Université de Nantes) • Laboratoire de thérapie génique (Inserm - Université de Nantes) • Laboratoire de Planétologie et Géodynamique, LPG (CNRS - Université d'Angers - Université de Nantes) • Laboratoire GéoEND (Université Gustave Eiffel) • Laboratoire des Sciences du Numérique de Nantes, LS2N (Centrale Nantes - CNRS - IMT Atlantique - INRIA - Université de Nantes) • Maison des Sciences de l'Homme Ange Guépin (CNRS - Université de Nantes) • Observatoire des Sciences de l'Univers de Nantes Atlantique, OSUNA (Cnam - CNRS - IMT Atlantique - Université d'Angers - Université de Nantes - Université Gustave Eiffel) • Oniris • RMes (Inserm - Université de Nantes) • Subatech (CNRS - IMT Atlantique - Université de Nantes) •

### Associations

Association Accoord Pôle Sciences • Association Culturelle Musulmane Nantes Nord, ACMNN • Association Histoire des Hôpitaux et du Patrimoine Santé à Nantes, AHHPNSN • Association Nazairienne d'Astronomie, ANA • Association de sauvegarde du patrimoine scientifique et technique de l'Université de Nantes et sa région • Atlanbois • Atlangames • Bretagne Vivante • Emergence • Le Labo des savoirs • Les Ateliers Femmes et Féminisme • Les Boîtes Vertes • Les Petits Débrouillards Grand Ouest • Méridienne • Plan 9 • RaconteurS de SciencesS • Rennes en sciences • Société des ingénieurs et scientifiques de Pays de la Loire, IESF • Société des Sciences Naturelles de l'Ouest de la France, SSNOF •

### Établissements d'enseignement

Collège Condorcet • Collège Jacques Prévert • Collège Notre-Dame de Recouvrance • Collège Pierre Norange • Lycée Eugène Livet • Lycée Jean Perrin

### Entreprises

Airbus Saint-Nazaire

### Collectivités territoriales

SEVE (Ville de Nantes) • Ville de Saint-Nazaire

### Autres

Compagnie Science 89 • L'Atelier sonore • OpenStreetMap

Programme susceptible de modifications. Avant de vous déplacer, merci de consulter les dernières infos sur [fetescience44.fr](http://fetescience44.fr)

# Édito

Entre l'homme et la nature, la science est le trait d'union qui permet de comprendre comment l'homme transforme la nature, comment l'homme et la nature évolueront dans un avenir plus ou moins proche. A l'heure où la nature rappelle à l'homme sa vulnérabilité, plus que jamais la science est nécessaire pour garder un esprit critique face aux fausses nouvelles et pour réfléchir aux conséquences des actions de l'homme sur son environnement.

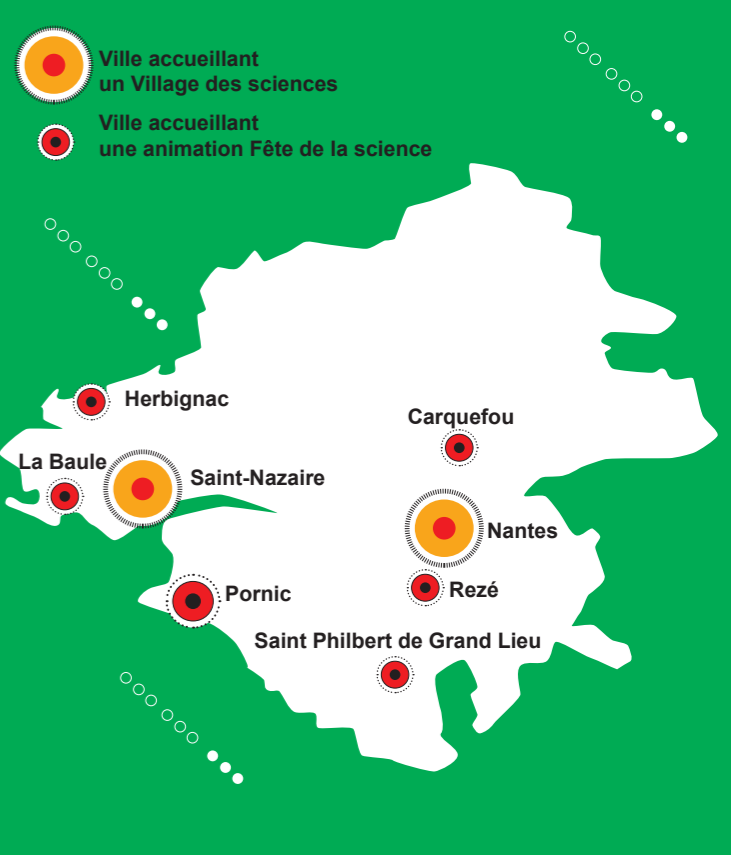
Du 2 au 12 octobre 2020, la science est en fête en Pays de la Loire, près de chez vous, dans les musées, les écoles, les villages des sciences, et chez vous, sur vos écrans. La Fête de la Science est l'occasion de découvrir et de jouer, de discuter et de partager des savoirs, d'apprendre et de s'étonner.

En 2020, la Fête de la Science est au rendez-vous pour tous, petits et grands.

Cette année, notre ambassadeur en région Pays de la Loire est :

**Florent Laroche**  
Maître de conférences à Centrale Nantes et chercheur au Laboratoire des Sciences du Numérique de Nantes (LS2N). Ses travaux de recherche portent sur la gestion du cycle de vie des connaissances patrimoniales : « Pourquoi réinventer la roue ? ». L'objectif est de pouvoir réutiliser notre savoir-faire ancien comme base pour l'innovation sociétale, vers un patrimoine durable.

## Où fêter la science ?



Septembre 2020 - Rédaction graphique : Marie Prou - Centre graphique et visuel - Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation

# Saint-Nazaire

## VILLAGE DES SCIENCES

### Université de Nantes

Polytech, Campus de Gavy  
7 Boulevard de l'Université  
44600 Saint-Nazaire

Ven. 2 oct. 9h-17h

Sam. 3 oct. 14h-18h

Inscriptions scolaires : VDS2020-saintnazaire@univ-nantes.fr

**L'énergie éolienne en Amérique dans le BTP**  
IUT de Saint-Nazaire (Université de Nantes)

**Sciences en jeux ou le plaisir de la découverte**  
Collège Notre Dame de Recouvrance

**Rencontre avec les ingénieurs et scientifiques d'aujourd'hui**  
IESF Pays de la Loire

**Planétaire ou planète Terre ?**  
Association Nazairienne d'Astronomie

### ET AUSSI...

### Médiathèque Etienne Caux

6 rue Auguste Baptiste Lechat  
44600 Saint-Nazaire

Sam. 3 octobre 10h30

Inscriptions : 02 44 73 45 60

**A la découverte du Blob !**  
Ville de Saint-Nazaire

# Nantes et l'agglomération

## VILLAGE DES SCIENCES

### Université de Nantes

Halle 6 Ouest, 42 Rue de la Tour d'Auvergne, 44000 Nantes

Ven. 9 oct. 9h-17h

Sam. 10 et dim. 11 oct. 13h-19h

Réservation obligatoire sur : www.fetescience44.fr

- Le bois, un matériau issu du vivant**  
ESB - Ecole supérieure du bois
- Vers des objets connectés autonomes en énergie**  
IETR (CentraleSupélec - CNRS - INSA Rennes - Université de Nantes - Université de Rennes)
- Rencontre avec les ingénieurs et scientifiques d'aujourd'hui**  
IESF Pays de la Loire
- Concert numérique et participatif**  
L'Atelier sonore
- Mission Algues**  
Equipe iGEM Nantes (Université de Nantes)
- VESPACE : immersion virtuelle dans un théâtre du XVIII<sup>e</sup> s**  
Laboratoires l'AMO (Université de Nantes), AAU (Centrale Nantes - CNRS - ENSAg - ENSA Nantes), LS2N (Centrale Nantes - CNRS - IMT Atlantique - INRIA - Université de Nantes) & Maison des Sciences de l'Homme Ange Guépin (CNRS - Université de Nantes)
- Carte numérique collaborative libre**  
OpenStreetMap Nantes
- Alimentation : tous nos sens en action**  
Oniris, l'Ecole Nationale Vétérinaire, Agroalimentaire et de l'Alimentation
- La relation entre l'Homme et les arbres**  
Atlanbois
- Université de Nantes et informatique : toute une histoire !**  
Association de sauvegarde du patrimoine scientifique et technique de l'Université de Nantes et sa région
- Exposition augmentée**  
Lycée Eugène Livet
- Squelette et articulations : du fonctionnement aux thérapies innovantes**  
Laboratoire RMeS (Inserm - Université de Nantes)
- Plateau radio**  
Le Labo des savoirs • Samedi 10 oct 14h
- Scientific Game Jam**  
Inserm et Atlangames
- Naturelles découvertes**  
Laboratoire CEISAM (CNRS - Université de Nantes)
- Les neutrinos : des particules insaisissables !**  
Laboratoire Subatech (CNRS - IMT Atlantique - Université de Nantes)
- La chambre à brouillard et la valise cosmix**  
Laboratoire Subatech (CNRS - IMT Atlantique - Université de Nantes)
- Les sciences au Lycée Jean Perrin**  
Lycée Jean Perrin
- Les ondes sous toutes leurs formes**  
Laboratoire GéoEND (Université Gustave Eiffel)
- Le corps humain et son microbiote**  
Consortium Mibigote (INRAE - Inserm - Université de Nantes)
- Les oubliées du numérique**  
Les Ateliers Femmes et Féminisme
- La place des femmes dans le numérique**  
Les Ateliers Femmes et Féminisme
- Quels modèles pour la formation professionnelle des jeunes ?**  
CREN (Université de Nantes)

## PÔLES D'ANIMATIONS

### Muséum d'Histoire Naturelle

Square Louis-Bureau, 44000 Nantes

Du ven. 9 au dim. 11 oct. 10h-18h

Inscriptions scolaires : aurelie.del-prete@nantesmetropole.fr

- L'Homme et la nature**  
Association Méridienne
- Terres d'eau**  
LPG (CNRS - Université d'Angers - Université de Nantes)
- Naturalistes... par nature**  
SSNOF
- Tous les virus sont dans la nature**  
Laboratoire de thérapie génique (Inserm - Université de Nantes)
- Matériaux innovants : pourquoi s'inspirer de la nature ?**  
IMN (CNRS - Université de Nantes)
- Biomimétisme : la nature source d'innovations durables**  
Les petits débrouillards Grand Ouest
- Les microbes, de la terre... à la mer**  
Ifremer Centre Atlantique
- Retour à la vie en vert !**  
Ville de Nantes - SEVE
- Le chaos et l'évolution des épidémies**  
Laboratoire de Mathématiques Jean Leray (CNRS - Université de Nantes)
- Comme un poisson dans l'eau**  
Association RaconteurS de ScienceS
- Portrait de famille : avec ou sans la nature ?**  
Association Bretagne Vivante
- OpenRadiation : mesurez vous-même la radioactivité !**  
IRSN
- Les contes de peu d'Elizabeth Bernardo**  
CRCINA (CNRS - Inserm - Université d'Angers - Université de Nantes)
- Le petit monde scientifique**  
CRCINA (CNRS - Inserm - Université d'Angers - Université de Nantes)
- Sciences et nature font bon ménage !**  
Association Accoord Pôle sciences

### La Mano

3 rue Eugène Thomas, 44000 Nantes

Sam. 10 oct. 10h-11h30, 14h-15h30 et 15h30-17h

Réservations :irstv.fetedelascience2020@gmail.com - 02 40 84 57 33

**L'air, l'eau, les sols : des éléments de vie et de bien-être**  
IRSTV et OSUNA (Cnam - CNRS - IMT Atlantique - Université d'Angers - Université de Nantes - Université Gustave Eiffel)

### La Maison des Hommes et des Techniques

Bâtiment Ateliers et Chantiers de Nantes,  
2bis boulevard Léon Bureau, 44200 Nantes

Du ven. 2 au lun. 12 oct

Du lun. au ven. 10h-12h30 et 14h-18h, Sam. et dim. 14h-18h

Réservations pour les conférences : elise.mht@orange.fr

- La face cachée des hélices**  
Maison des Hommes et des Techniques
- A quoi ressembleront les navires du futur ?**  
Maison des Hommes et des Techniques • Ven. 9 oct. 14h30
- De l'origine des ordinateurs : la machine de Turing**  
Rennes en sciences • Mar. 6 oct. 16h
- Les algues sous toutes leurs formes**  
Equipe iGEM Nantes

## ET AUSSI...

### Nantes / l'Escale

L'Escale, 11 rue Paul Claudel, 44300 Nantes

Du 2 au 4 oct. et du 9 au 11 oct.

Ven. et sam. 10h-12h, dim. 14h-17h

Réservation : associationplan9@gmail.com - 07 67 70 65 77

**Sociologue d'un jour au cœur de Nantes** • Plan 9

### Nantes / Pol'n

11 rue des Olivettes, 44000 Nantes

Mer. 7 oct. 19h

**Château hanté : des hologrammes parmi nous !** • Musée Jules Verne

### Bibliothèque Universitaire Santé

Lieu à venir

Horaires à venir

**Pollutions, santé et climat** • AHHPSN

### Bibliothèque Universitaire Sciences

Salle PIXA, BU sciences, Faculté des sciences et Techniques, campus Lombarderie

Ven. 9 oct. 9h30-11h

Réservation pour les scolaires : sabrina.carpy@univ-nantes.fr

**Formes naturelles, sciences et créations de l'Homme**  
Faculté des sciences et Techniques (Université de Nantes)

### Rezé

21 Rue Saint-Lupien, 44400 Rezé

Ven. 9 oct. 9h-12h et 14h-17h, am. 10 et dim. 11 oct. 14h-18h

Réservation pour les scolaires : lechronographe@nantesmetropole.fr

**Néandertal** • Le Chronographe

# Ailleurs dans le 44

### Herbignac

Espace culturel François Mitterrand,

3 rue Fontaine Saint-Jean, 44410 Herbignac

Du 6 oct. au 28 nov. Mar. et ven. 14h-18h,

Mer. et sam. 10h-12h30 et 14h-18h

**Le système solaire dans tous ses états**

Collège Jacques Prévert

### Pornic / La Bernerie en Retz

Détail des lieux et horaires à consulter sur :

www.fetescience44.fr

**Ateliers enfants / ado : Sam. 3, mer. 7 et sam. 10 oct**

**Ateliers - débat adultes : Mar. 6 et ven. 9 oct. 19h-21h**

Réservation : contact@emergence-asso.net

**Phil'ò Sciences & Phil'ò Sciences kids** • Émergence

La Fontaine aux Bretons, chemin des Noëllés, 44210 Pornic

Sam. 10 octobre 17h-19h

Réservation : contact@emergence-asso.net

**Phil'ò Conf** • Émergence

100% en ligne  
sur fetescience44.fr

**Lab en live !**  
Inserm

**ImageInCentrale Portes ouvertes virtuelles**  
Centrale Nantes

**Une classe, un.e scientifique, une heure**  
Université Gustave Eiffel

**Cratère à Terre**  
Planétarium de Nantes

**Astronautes et station spatiale**  
Planétarium de Nantes