

MUSÉUM

{D'HISTOIRE NATURELLE}

{CONTENU}

PROGRAMME

{PÉRIODICITÉ}

JANVIER
AVRIL

{ANNÉE}

2018



Éternité, rêve humain et réalités de la science

{DATES}

JUSQU'AU 12 MARS

L'HOMME A TOUJOURS RÊVÉ D'ÉTERNITÉ...

Depuis l'antiquité, des croyances variées animent chaque civilisation : la résurrection chez les Égyptiens, le paradis pour les Perses, la réincarnation des Hindous. Au moyen-âge, c'est l'alchimie qui tente de répondre à la question de la vie éternelle par la confection d'élixirs et de la pierre philosophale.

Aujourd'hui, ce rêve d'éternité s'insinue dans notre réalité grâce aux progrès technologiques et médicaux. L'homme peut-il être considéré comme une machine dont on remplacerait les pièces défectueuses par des prothèses bioniques ? Pourra-t-il, à l'instar d'autres animaux comme la salamandre, régénérer tout ou partie de son corps ? Pourrons-nous faire repousser des tissus ou même des organes entiers ? Les nouvelles technologies semblent pouvoir nous aider à repousser toujours plus loin les limites de la vie.

Afin de replacer l'homme dans la diversité du vivant et de l'histoire de la terre, l'exposition vous propose ensuite un voyage dans le temps : le temps de vie des autres êtres vivants, le temps d'existence des espèces - l'espèce *Homo sapiens* existe depuis près de 300 000 ans - et le temps de la terre et de l'univers.

Catalogue de l'exposition disponible à l'accueil du muséum

Cette exposition est née de la coopération entre le musée du Fjord à Saguenay (Québec), le muséum de Nantes Métropole et l'Espace des Sciences de Rennes. Reconnue d'intérêt national par le ministère de la Culture et de la Communication/Direction générale des patrimoines/Service des musées de France, elle bénéficie à ce titre d'un soutien financier exceptionnel de l'État. Avec le soutien de l'Accord France-Canada pour les Musées (Ministère du Patrimoine Canadien et Ministère Français de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation).

HOMARD EUROPÉEN. CL. P. JEAN

L'eau des rêves / Water Dream

{DATES}

JUSQU'AU 12 MARS

EXPÉDITION MUSICALE, VISUELLE ET POÉTIQUE

En fin de parcours d'Éternité, rêve humain et réalités de la science, "L'eau des rêves" est une aventure de l'écoute et du regard imaginant la naissance de la vie dans les profondeurs marines. L'espace visuel, sonore et instrumentals s'invente au fil de l'évocation sensible des différentes strates chronologiques, suivant les descriptions scientifiques de 4 grandes périodes : protérozoïque, paléozoïque, mésozoïque et cénozoïque. Les images du japonais Kōji Yamamura, une grande figure du cinéma d'animation, sont ainsi aimantées par la création musicale de Catherine Verhelst et du livret poétique d'Hervé Tougeron, un tandem reconnu pour ses explorations pluridisciplinaires, installations, films, spectacles, opéras de chambre...

Skênê-Productions France / Yamamura Animation Japan

Durée : 11 minutes

Retour d'expédition, les météorites d'Atacama

{DATES}

DU 31 JANVIER AU 28 MAI

{OÙ?}

GALERIE DU 1^{ER} ÉTAGE

UNE AVENTURE HUMAINE !

En avril 2017 une équipe de 6 lycéens de la métropole, élèves de classes de première ou terminale, accompagnés de scientifiques, sont partis en expédition dans le désert chilien d'Atacama à la recherche de météorites. L'astronomie était également à leur programme avec l'observation du ciel à partir du Very Large Telescope, situé à l'Observatoire du Cerro Paranal. Ils ont ainsi récolté des météorites et approfondi leurs connaissances sur l'étude des corps célestes. Aujourd'hui, l'exposition retrace la mission de ces jeunes explorateurs :

une véritable aventure humaine et scientifique à partager !

Une expédition menée par le muséum et le planétarium de la métropole de Nantes, avec l'appui du Laboratoire de planétologie et de géodynamique de l'Université de Nantes, le Rectorat de l'Académie de Nantes, le Labo des Savoirs, la Direction Régionale des Affaires Culturelles et la Région Pays-de-la Loire.

ANNALES DU MUSÉE ROYAL D'HISTOIRE NATURELLE DE BELGIQUE. LES ARACHNIDES DE BELGIQUE.

COLLECTION BIBLIOTHÈQUE SCIENTIFIQUE MUSÉUM DE NANTES. CL. P. JEAN



**À PARTIR DU 25 AVRIL,
À DÉCOUVRIR**

Au fil des araignées

Nouvelle exposition
au muséum !





La semaine du cerveau

{DATES}

**DU 12
AU 18 MARS**

{LIEU}

MUSÉUM

{POUR QUI ?}

TOUS PUBLICS
GRATUIT hors prix
d'entrée du muséum

Cette manifestation internationale a pour but de sensibiliser le grand public à l'importance de la recherche sur le cerveau. Ateliers, conférences, expositions, débats, seuls ou en famille, venez nourrir votre cerveau !

Manifestation grand public gratuite coordonnée par la société des neurosciences

MÉMOIRE/S

Exposition sous réserve

> du 12 au 18 mars

À partir de 8 ans

Cette exposition propose de manière ludique, expérimentale et imagée, d'élargir notre perception de la mémoire, d'en comprendre les mécanismes et d'en découvrir toutes les potentialités.

Au travers de jeux et d'expériences interactives, venez explorer les différentes déclinaisons de la mémoire humaine.

Exposition organisée par l'INSERM et le muséum de Nantes

DÉFIEZ VOTRE CERVEAU !

Ateliers-jeux

> mercredi 14 mars de 14h30 à 18h

Apprenez à mieux connaître votre cerveau au travers de jeux, tests et exercices ludiques extraits du livre de Jack Guichard "Défiez votre cerveau".

JE ME SOUVIENS DONC JE ME TROMPE

> mercredi 14 mars à 18h30, amphithéâtre du muséum

Documentaire de Raphaël Hitier, suivi d'un débat

Durée : 53 minutes

La science cerne de mieux en mieux les mécanismes de notre mémoire. Une enquête troublante sur les infidélités de notre cerveau. En faisant le point sur ces recherches, ce documentaire explore aussi la manipulation de la mémoire. Les neurobiologistes expérimentent aujourd'hui des méthodes pour effacer les souvenirs ou les faire émerger. Si ces innovations semblent encourageantes dans le traitement du stress post-traumatique ou de maladies comme Alzheimer, le réalisateur Raphaël Hitier pointe les possibles dérives de telles pratiques. Des chercheurs savent ainsi désormais implanter des souvenirs artificiels chez des souris. Qu'en sera-t-il demain de la mémoire humaine ?

À l'issue de la projection, Moustapha Cissé, chercheur Inserm, et Jack Guichard, ancien directeur du Palais de la découverte et biologiste, seront présents pour répondre à vos questions.





Mardis muséum, Les rendez-vous de la science

UNE CONFÉRENCE SCIENTIFIQUE, DANS L'AMPHITHÉÂTRE
DU MUSÉUM, ENTRÉE DU PUBLIC PAR LA RUE VOLTAIRE

(DATES)

UN MARDI PAR MOIS À 20H30

(POUR QUI ?)

TOUS PUBLICS

(SANS RÉSERVATION)

GRATUIT

VIEILLIR NORMALEMENT ? UNE IMPOSSIBILITÉ !

Par Gilles Berrut, professeur de gériatrie et biologie
du vieillissement, Université de Nantes

> Mardi 23 janvier à 20h30

L'AUROCHS : SON HISTOIRE ÉVOLUTIVE, SA DOMESTICATION ET SA "RECONSTITUTION", INTÉRÊT ET PERSPECTIVES

Par Eva-Maria Geigl, directrice de recherche CNRS,
Institut Jacques Monod, équipe épigénome et
paléogénome et Claude Guintard, docteur vétérinaire,
responsable de l'unité d'anatomie comparée, École
nationale vétérinaire de l'agroalimentaire et de
l'alimentation, Nantes Atlantique - ONIRIS

> Mardi 20 février à 20h30

SOMMES-NOUS VRAIMENT SEULS DANS L'UNIVERS ?

Par André Brack, astrobiologiste, directeur de
recherche honoraire au CNRS, Orléans

> Mardi 20 mars à 20h30

MATIÈRE EN GRAINS, GRAINS DE MATIÈRE

Par Étienne Guyon, chercheur à l'ESPCI Paris-
Tech, ancien directeur de l'École Normale
Supérieure et du Palais de la Découverte.

> Mardi 17 avril à 20h30

Toutes ces conférences s'inscrivent dans le cadre
de l'exposition « Éternité, rêve humain et réalités
de la science » présentée jusqu'au 12 mars

MOMIE EGYPTIENNE DE LA BASSE ÉPOQUE RAPPORTÉE PAR FRÉDÉRIC CAILLAUD.
COLLECTION MUSÉUM DE NANTES. CL. P. JEAN

Les conférences accueillies au muséum

La 28^{ème} semaine de l'astronomie

Le muséum accueille chaque année ce cycle de conférences organisé par la Société d'Astronomie de Nantes.

ÇA BOUILLONNE SUR LES PENTES MARTIENNES

Par Marion Massé, ingénieure d'étude CNRS, Laboratoire de Planétologie, Nantes

> Lundi 15 janvier à 21h

VÉNUS, LE MONDE PERDU

Par Pierre Drossart, directeur de recherche CNRS, directeur du LESIA

> Mardi 16 janvier à 21h

LES GALAXIES À L'HEURE DU BIG DATA ET DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Par Marc Huertas-Company, docteur en astrophysique, maître de conférences

> Mercredi 17 janvier à 21h

INCROYABLE MONDE VIVANT ET ÉMERGENCE DE LA VIE

Par Purificación López-García, directrice de recherche CNRS, Université de Paris-Sud

> Jeudi 18 janvier à 21h

ALMA : À LA RECHERCHE DE NOS ORIGINES COSMIQUES

Par Pierre Cox, astrophysicien, ancien directeur de l'observatoire ALMA

> Vendredi 19 janvier à 21h

.....
VERY LARGE TELESCOPE. OBSERVATOIRE DE CERRO PARANAL. DÉSERT D'ATACAMA (CHILI)
.....



Genre Coccinella L.



Heteroglyphica L.



Quinquepunctata L.



Lyncea Ol.



Indecimpunctata L.



Quardecimpunctulata



Dodecimpustulata F.



Colligata Ws.



Alpina Vill.



Longula Ws.

Var. ov. sp. ?

Revelieri Muls.

Nonimpunctata L.



Sinuatimarginata Fald.

Congenerata L.



Disponclata L.

Herbati Ws.

Stephensi Ws.

Rubiginosa Ws.

Unifasciata F.

Annulata L.

Tripustulata Esch.

Pantherina L.

COCCINELLE DE BRETAGNE

collection Jean Chérel

En juillet 2017, le muséum s'est enrichi de la collection de Jean Chérel (1904-1989), entomologiste breton originaire de Rennes. Boîtes d'insectes, archives, livres et revues scientifiques ont été légués au muséum par sa famille.

La collection se compose de 156 boîtes d'insectes de provenances diverses, exotiques et françaises principalement de Bretagne, récoltés par lui-même dès l'âge de 9 ou 10 ans. La majorité des boîtes est consacrée aux papillons de jour comme de nuit. Jean Chérel s'est également pris de passion pour les coccinelles, qu'il étudia et classa. L'ensemble comporte environ 1500 coccinelles. Certaines espèces n'ont été observées en Bretagne que par cet entomologiste, comme par exemple la Coccinelle à hiéroglyphes (*Coccinella hieroglyphica*), une espèce rare typique des landes à bruyères.

Cette collection est d'un grand intérêt scientifique et historique pour la connaissance des papillons et des coccinelles de Bretagne.



Visites thématiques

Les professionnels du muséum vous convient à de nouvelles découvertes des collections : laissez-vous guider !

PANORAMA DES LIVRES DE BOTANIQUE DU XVI^E AU XIX^E SIÈCLE

(DATES)

**VENDREDIS 12/01,
09/02 ET 13/04
À 16H**

(POUR QUI ?)

**PUBLIC
ADULTE**

(SUR RÉSERVATION)

PAYANT

Autour d'une sélection de livres précieux conservés à la bibliothèque, partez à la découverte de l'illustration botanique. De la gravure sur bois à la gravure sur cuivre, une émergence de nouveaux procédés ...

VOYAGE SOUS TERRE

(DATES)

**SAMEDI 3/02,
10H30 ET 16H**

(POUR QUI ?)

**VISITE
TACTILE
ACCESSIBLE
DÈS 10 ANS**

(SUR RÉSERVATION)

**TARIF ADULTE 4 €, 7-18 ANS 2,50 €,
MOINS DE 7 ANS GRATUIT**
paul.duclos@nantesmetropole.fr
02 40 41 55 05

Autour de la collection de roches tactiles de la Galerie des sciences de la Terre et de l'Univers, nous vous proposons une découverte passionnante des mondes souterrains et des roches extraterrestres.

Durée : 1H 

LES TORTUES DU MUSÉUM

(DATES)

**SAMEDI 7/04
À 10H30 ET À 16H**


(POUR QUI ?)

**VISITE
TACTILE
ACCESSIBLE
DÈS 8 ANS**

(SUR RÉSERVATION)

**TARIF ADULTE 4 €, 7-18 ANS 2,50 €,
MOINS DE 7 ANS GRATUIT**
paul.duclos@nantesmetropole.fr
02 40 41 55 05

La tortue luth, la tortue des Galapagos, la tortue verte... Venez découvrir et toucher certains des spécimens de tortues conservées au muséum. Anatomie, alimentation ou encore menaces pesant sur les espèces, elles n'auront bientôt plus de secret pour vous !

Durée : 1H 

CALCITE. COLLECTION MUSÉUM DE NANTES. CL. P. JEAN

Les têtes à têtes du muséum

TÊTE-À-TÊTE SPÉCIAL SAINT-VALENTIN

| | | |
|---------------------------------|------------------------------|---------------------|
| { DATES } | { POUR QUI ? } | { SUR RÉSERVATION } |
| MERCREDI 14/02 À 16H | À PARTIR DE 7 ANS | PAYANT |

Profitez de cette visite pour découvrir les plus folles parades nuptiales des animaux ! Vous verrez que certains ne manquent pas d'imagination pour se rendre irrésistibles...

TÊTE-À-TÊTE AVEC LES SERPENTS

| | | |
|---|------------------------------|---------------------|
| { DATES } | { POUR QUI ? } | { SUR RÉSERVATION } |
| MERCREDIS 17/01, 07/02, 21/03 ET 11/04 À 16H | À PARTIR DE 7 ANS | PAYANT |

Cette visite va vous en dire long sur ces animaux le plus souvent mal connus. Anecdotes, observations de mues, d'oeufs, de crochets à venin... Et si l'expérience vous tente, vous toucherez un petit python vivant !

TÊTE-À-TÊTE AVEC LES SERPENTS INTERPRÉTÉ EN LSF

| | | |
|---------------------------------------|--|--|
| { DATES } | { POUR QUI ? } | { SUR RÉSERVATION } |
| MERCREDI 28/03, 14H ET 16H | PERSONNES SOURDES SIGNANTES DÈS 7 ANS | TARIF ADULTE 4 €, 7-18 ANS 2,50 €, MOINS DE 7 ANS GRATUIT paul.duclos@nantesmetropole.fr 02 40 41 55 05 |

(cette visite n'est pas accessible aux personnes sourdes usher)

Durée : 1H 🗉🗉

TÊTE-À-TÊTE AVEC D'ÉTONNANTS ANIMAUX

{ UNE NOUVELLE SÉLECTION DE 12 ANIMAUX ! }

| | | |
|--|------------------------------|---------------------|
| { DATES } | { POUR QUI ? } | { SUR RÉSERVATION } |
| MERCREDIS 24/01, 21/02 14/03 ET 18/04 À 16H | À PARTIR DE 7 ANS | PAYANT |

12 nouveaux spécimens plus étonnants les uns que les autres vous attendent pour révéler leurs secrets et leurs capacités hors du commun !

DIMORPHISME SEXUEL. LOPHOPHORE. FEMELLE EN HAUT ET MÂLE EN BAS.
COLLECTION MUSÉUM DE NANTES. CL. P. JEAN



DÉCOUVRIR { LE MUSÉUM }



TÊTE-À-TÊTE AVEC LES BALEINES

{ DATES }

**MERCREDIS 11/01,
07/03 ET 04/04 À 16H**

{ POUR QUI ? }

À PARTIR DE 7 ANS

{ SUR RÉSERVATION }

PAYANT

Deux grands squelettes de cétacés se font face dans le muséum et retracent 50 millions d'années d'évolution, depuis le temps où les baleines avaient quatre pattes...

Les quarts d'heure du muséum...

UN QUART D'HEURE D'ÉTERNITÉ

{ DATES }

**TOUS LES MERCREDIS
À 14H15 DU 10/01
AU 21/02 INCLUS**

{ POUR QUI ? }

TOUS PUBLICS

{ SANS RÉSERVATION }

GRATUIT

Découvrez un spécimen de l'exposition.
Que nous dit-il sur le temps ?

*Animation en lien avec l'exposition "Éternité,
rêve humain et réalités de la science"*

UN QUART D'HEURE D'ATACAMA

Récits d'expédition

{ DATES }

**DU 26/02 AU 09/03
ET DU 25/04 AU 11/05
LES LUNDI, MERCREDI,
JEUDI ET VENDREDI À
11H45 ET À 16H15**

{ POUR QUI ? }

TOUS PUBLICS

{ SANS RÉSERVATION }

GRATUIT

De retour d'expédition, les six jeunes lycéens partis au Chili en avril dernier vous racontent leur aventure !

UN QUART D'HEURE, UNE DÉCOUVERTE

{ DATES }

**DU 21 MARS
AU 17 AVRIL**

{ POUR QUI ? }

À PARTIR DE 7 ANS

{ SANS RÉSERVATION }

GRATUIT
HORS PRIX D'ENTRÉE

Un médiateur dévoile un objet de collection que vous n'avez peut-être jamais vu. Surprise...

QUETZAL RESPLENDISSANT. COLLECTION MUSÉUM DE NANTES. CL. P. JEAN

Pour prolonger votre visite...

LA BIBLIOTHÈQUE SCIENTIFIQUE

Documentation scientifique régulièrement actualisée
Emprunts gratuits
Ouverte à tous en accès libre, lundi, mercredi, jeudi de 10h à 12h et de 14h à 17h30, vendredi sur rendez-vous au 02 40 41 55 22 ou museum-bs@nantesmetropole.fr
Archives et fonds patrimonial consultables sur demande au 02 40 41 55 24

DÉCOUVERTE DE LA BIBLIOTHÈQUE SCIENTIFIQUE

{ DATES }

**25/01, 16/02,
12/03, 18/04**

{ POUR QUI ? }

**PUBLIC
ADULTE,
ÉTUDIANTS,
LYCÉENS**

{ SANS RÉSERVATION }

GRATUIT
museum-bs@nantesmetropole.fr

Présentation de la bibliothèque, les ressources documentaires, les services proposés

LA MÉDIATHÈQUE DU MUSÉUM

7500 livres, revues, jeux et DVD de découverte scientifique.

Emprunts avec la carte d'adhérent du réseau de la Bibliothèque Municipale.

Ouverte à tous en accès libre, mercredi de 10h à 13h et de 14h à 18h, jeudi et vendredi de 16h à 18h et le samedi de 10h à 13h. Fermeture du xx au xx annoncée sur www.museum.nantes.fr
Attention, l'accès au muséum n'est plus possible à partir de 17h30.

Renseignements : 02 40 41 55 25 ou karine.helaine@nantesmetropole.fr

Autour des expositions ...

L'HUMAIN AUGMENTÉ « 2057 : L'AFFAIRE DES IMPLANTS OCULAIRES »

{ DATES }

**28/02/2018
DE 15H00 À 18H00**

{ POUR QUI ? }

**PUBLIC
ADULTE**

{ SUR RÉSERVATION }

PAYANT (voir tarifs des visites thématiques)
jonathan.orain@nantesmetropole.fr
02 40 41 55 04 ou 02 40 41 55 00



NOS COUPS DE CŒUR...



JAMAIS SEUL :
ces microbes
qui construisent
les plantes, les
animaux et les
civilisations

Selosse, Marc-André.
Actes Sud, 2017.

L'auteur, professeur au muséum national d'histoire naturelle, conte au fil d'un récit foisonnant d'exemples et plein d'esprit, le rôle essentiel des microbes pour tous les organismes vivants, végétaux ou animaux. Une lecture qui vous fera porter un autre regard sur le monde qui vous entoure !



**PROMENADE
AU LAC DE
GRAND LIEU**

Pierrelée, Dominique.
Le Temps Éditeur,
2017.

À partir de la présentation de données géographiques, historiques, environnementales, l'auteur ouvre des fenêtres de compréhension sur le lac de Grand Lieu et les nombreux acteurs qui y vivent, tous préoccupés par la nécessité de préserver ce lieu fantastique, où ils ont vu s'établir une biodiversité d'une immense qualité.

Les rendez-vous des 4/6 ans

{ DATES }

**MERCREDIS DE 16H
À 17H SELON LE
THÈME**

{ TARIFS }

**3€ POUR LES ENFANTS
MÉTROPOLITAINS
6€ POUR LES NON-
MÉTROPOLITAINS**

{ SUR RÉSERVATION }

à partir du 2 janvier au
02 40 41 55 00 ou 55 03
Dates à choisir dans
l'agenda

ANIMAL OÙ ES-TU ?

Pendant l'hiver la nature est calme... très calme... Mais où sont donc passés les animaux ? Viens le découvrir !

UNE FAIM DE LOUP !

René le lapin a disparu, on accuse Simone la vieille louve de la forêt de l'avoir mangé. Viens mener ton enquête et en connaître plus sur les régimes alimentaires des animaux.

Les rendez-vous des 6/10 ans

{ DATES }

**MERCREDIS ET
SAMEDIS DE 14H30
À 16H SELON THÈME
ET TRANCHE D'ÂGE**

{ TARIFS }

**3€ POUR LES ENFANTS
MÉTROPOLITAINS
6€ POUR LES NON-
MÉTROPOLITAINS**

{ SUR RÉSERVATION }

à partir du 2 janvier au
02 40 41 55 00 ou 55 03
Dates à choisir dans
l'agenda

À CHACUN SON HIVER !

L'hiver les jours sont plus courts, la température diminue, le manque de nourriture se fait sentir... La vie est rude quand on vit dehors ! Découvre les astuces des animaux pour survivre aux longs mois d'hiver.

À CHACUN SON RÉGIME !

Carnivores, herbivores, granivores... Viens observer les animaux et enquêter sur leur régime alimentaire.

L'atelier des 8/10 ans

{ DATES }

**10/01 ET 03/02
DE 14H30 À 16H30**

{ TARIFS }

**3€ POUR LES ENFANTS
MÉTROPOLITAINS
6€ POUR LES NON-
MÉTROPOLITAINS**

{ SUR RÉSERVATION }

à partir du 2 janvier au
02 40 41 55 00 ou 55 03

AIDE LES OISEAUX À SURMONTER L'HIVER !

Viens construire et décorer une mangeoire pour les oiseaux qui vivent près de chez toi. Attention ! Lors de cet atelier, de la peinture sera utilisée. Merci de prévoir une tenue adaptée pour vos enfants.

LOUP COLLECTION MUSÉUM DE NANTES. CL. P. JEAN



75 MINUTES ! { NOUVELLE ENQUÊTE ! } / 12-14 ANS

{ DATES }

**JEUDI 1^{ER}/03 ET
VENDREDI 27/04 À
16H00**

{ TARIFS }

**3€ POUR LES ENFANTS
MÉTROPOLITAINS
6€ POUR LES NON-
MÉTROPOLITAINS**

{ SUR RÉSERVATION }

**à partir du 2 janvier au
02 40 41 55 00 ou
02 40 41 55 04**

Plongez dans les secrets enfouis du muséum : des collections cachées aux lieux interdits... 75 minutes, c'est le temps que vous aurez pour mener cette enquête pleine de mystères. Êtes vous prêts à tenter l'expérience ?

PASSEPORT POUR LE MUSÉUM

Rencontrer les responsables de collections, découvrir les métiers, participer à la préparation d'une animation et pourquoi pas inviter ses amis pour un cocktail...

Tout un programme est proposé aux collégiens de quatrième et de troisième, ainsi qu'aux lycéens de seconde, désireux de faire leur stage dans un établissement de culture scientifique.

Ils doivent adresser un courrier au directeur du muséum en précisant la date de leur stage et leurs motivations.

> **Renseignements au 02 40 41 55 04**





Plongée au cœur des collections

une balade à la découverte
des objets incontournables
des galeries des Sciences de
la Terre et de l'Univers et de
Zoologie du muséum grâce
à l'application Baludik !

**TÉLÉCHARGER L'APPLICATION
AVANT VOTRE VISITE ICI :**



Tea time au muséum

{DATES}

22/02 À 16H00

{POUR QUI ?}

LES GRANDS-PARENTS

{SANS RÉSERVATION}

GRATUIT

Vous allez venir au muséum avec vos petits-enfants pendant les vacances ? Dans les cabas du muséum, des jeux, carnets de recherche, coloriages sont à votre disposition pour passer un bon moment en famille. L'équipe du service des publics vous accueille le 22 février pour vous présenter ces ressources.

Lego en famille

{DATES}

**26/04 À PARTIR
DE 14H**

{POUR QUI ?}

DE 4 À 10 ANS

{SANS RÉSERVATION}

GRATUIT

Un après-midi pour imaginer le muséum du futur ou pour réaliser un bestiaire fantastique en Lego !

Lego® serious play® : Comment imaginez-vous le muséum dans le futur ? 45 minutes pour améliorer, voire, réinventer le muséum d'histoire naturelle de Nantes... Attention, jeu sérieux ! {à partir de 10 ans / adultes et enfants}

Un incroyable bestiaire en Lego : Fil rouge de cet après-midi, venez réaliser un bestiaire peuplés d'animaux réels et imaginaires dans la galerie de zoologie (pour les plus jeunes).

Jeux en famille

{DATES}

**27/04 À PARTIR
DE 14H**

{POUR QUI ?}

À PARTIR DE 4 ANS

{SANS RÉSERVATION}

GRATUIT

Venez découvrir les collections au travers de jeux pour petits et grands.

← COQUILLAGES. COLLECTION MUSÉUM DE NANTES. CL. P. JEAN

→ MONTAGE LEGO® DE RAPHAEL ET THIBAUT. CL. P. JEAN





Découverte des collections permanentes

Visite en autonomie, encadrée par l'enseignant

{SUR RÉSERVATION}

GRATUIT

- > **Vivarium *** (serpents vivants)
- > **Galerie des sciences de la Terre** (collections de minéraux, de roches et de fossiles)
- > **Galerie de zoologie** (présentation générale des vertébrés, mezzanines des oiseaux)

* le vivarium ne pouvant recevoir plus de 19 personnes, les classes doivent coupler cet espace avec un autre espace du Muséum

Découverte des expositions temporaires

**ÉTERNITÉ, RÊVE HUMAIN ET RÉALITÉS DE LA SCIENCE.
ATACAMA, L'EAU DES RÊVES**

Visite en autonomie, encadrée par l'enseignant

{SUR RÉSERVATION}

GRATUIT

L'exposition « Au fil des araignées » débutera après les vacances de printemps. Réservation à partir du 24 avril.

Parcours thématiques

UNE THÉMATIQUE, DEUX ESPACES

Visite en autonomie, encadrée par l'enseignant
Matériel et organisation de visite préparés par le muséum

{SUR RÉSERVATION}

GRATUIT

- > **Les animaux en ville** : Galerie de zoologie et mezzanines des oiseaux (CE2 et CM)
- > **Les couleurs de la Nature** : Galeries des sciences de la Terre et de zoologie (GS, CP)
- > **Des animaux disparus** : Galeries des sciences de la Terre et de zoologie (CM)
- > **Des animaux et des livres** : le jeudi, les classes peuvent coupler leur visite avec un temps de lecture ou de ou de recherche documentaire à la médiathèque du muséum.

BOA D'AMAZONIE OU DES JARDINS. COLLECTION MUSÉUM DE NANTES. CL. P. JEAN

Les petites leçons d'anatomie

Animation encadrée par
un médiateur du muséum.
Uniquement le jeudi.

Uniquement pour
les classes de CM.
Durée : 1h15

{ SUR RÉSERVATION }

En partant de l'observation d'un squelette humain, les élèves deviennent spécialistes des squelettes de la Galerie de zoologie et confectionnent leur petite encyclopédie d'anatomie à rapporter en classes.

Les classes à la médiathèque du muséum

La classe est accueillie en deux groupes, selon une organisation de visite couplée « musée et médiathèque ». Trois propositions en lien avec la thématique des animaux du muséum :

- > **cycle 1** : jouer et écouter une histoire
- > **cycle 2** : s'initier aux différents types de documents (documentaires, albums, périodiques...)
- > **cycle 3** : s'initier à la recherche documentaire et à l'OPAC (catalogue informatisé)

Les enseignants peuvent également contacter la médiathèque du muséum pour des projets spécifiques.

Dans le cadre de la semaine du cerveau

LE CERVEAU : FLAGRANT DÉLIRE CHIMIQUE

> **Le mercredi 14 mars de 15h à 15h45**
Conférence scientifique animée par William Rostène, neuro-endocrinologue, Inserm. Comprendre les mécanismes qui animent notre cerveau est l'une des préoccupations majeure des chercheurs et médecins travaillant dans le domaine des neurosciences. Notre cerveau utilise plusieurs centaines de composés chimiques. À l'aide d'exemples, dont celui de la réponse au stress, la compréhension des mécanismes impliqués rend possible la façon de mieux le maîtriser. Cette conférence sera suivie de la présentation du livre « Le cerveau », édition Le Pommier. Livre à partir de 9 ans. Dédicace de l'auteur William Rostène

Réservation auprès du Muséum à partir du 7 février.

Agenda des enseignants

MERCREDI 10 JANVIER

à 14H30

Les animaux en ville *Primaire*
CE2 et CM

MERCREDI 17 JANVIER

à 14H30

Galerie de zoologie *Primaire*

MERCREDI 21 FEVRIER

à 14H30

Le vivarium *Primaire*

MERCREDI 11 AVRIL

à 14H30

Galerie de zoologie *Primaire*

RÉSERVATIONS ET CONTACT

> Réserver pour une visite,
une animation, une
réunion :

02 40 41 55 01 ou

02 40 41 55 00,

du lundi au samedi

de 10h à 12h et de 14h

à 17h, sauf le mardi.

Contactez le service
des publics pour toute
information ou aide dans
l'élaboration d'un projet
de visite : 02 40 41 55 02

INFORMATIONS { PRATIQUES }



Les sociétés savantes au musée

Le musée entretient une collaboration pérenne avec des sociétés savantes qui proposent régulièrement des conférences dans l'amphithéâtre du musée.

Pour plus d'informations :

- > {Société des Sciences Naturelles de l'Ouest de la France} www.netvibes.com/ssnof
- > {Société Nantaise de Préhistoire} www.snp44.fr
- > {Société d'Astronomie de Nantes} www.san-fr.com
- > {Société d'Histoire Naturelle l'Herminier} www.shnlh.org

Venir au musée

{ADRESSE}

12, RUE VOLTAIRE - 44000 NANTES

ENTRÉE DES VISITEURS PAR LE SQUARE LOUIS-BUREAU, PLACE DE LA MONNAIE

{ACCES}

BUS 11 : ARRÊT GRASLIN / **BUS 23, C1, C3** : ARRÊT COPERNIC

TRAMWAY 1 : ARRÊT MÉDIATHÈQUE

{CONTACT}

ACCUEIL : 02 40 41 55 00

RÉSERVATION : 02 40 41 55 01 ou 02 40 41 55 00

www.museum.nantes.fr

{HORAIRES}

OUVERT TOUS LES JOURS DE 10H À 18H FERMETURE HEBDOMADAIRE : LE MARDI

DERNIER ACCÈS À LA BILLETTERIE 30 MINUTES AVANT LA FERMETURE

Les enfants de moins de 12 ans doivent être accompagnés d'une personne de plus de 16 ans. Le musée, bâtiment ancien, est partiellement accessible aux personnes à mobilité réduite. Il est demandé aux parents de laisser les poussettes à l'accueil. Plus de renseignements sur les conditions d'accès au 02 40 41 55 00.

Tarification

RENSEIGNEMENTS SUR L'ENSEMBLE DES TARIFS DISPONIBLES À L'ACCUEIL DU MUSÉE.

DROITS D'ENTRÉE

PLEIN TARIF : 4 €

TARIF RÉDUIT : 2 € (- de 26 ans, enseignants, carte Cézam, Carte tourisme et Loisirs 44, famille nombreuse, et pour tous 1 heure avant la fermeture du musée)

GRATUITÉ : (- de 18 ans, demandeurs d'emploi, bénéficiaires du RSA, personnes en situation de handicap et leur accompagnant, bénéficiaires de la Carte Blanche, groupes scolaires et le premier dimanche de chaque mois de septembre à juin)

ANIMATIONS ENFANTS

Réservation pour les animations enfants à partir du ?

au 02 40 41 55 00 ou 02 40 41 55 03

ANIMATIONS 4-14 ANS : (3 € pour les métropolitains et 6 € pour les non-métropolitains)

ESCALIER DE LA COLLECTION DE BOIS DU MUSÉE DE NANTES. CL. P. JEAN

VISITES THEMATIQUES

Réservation conseillée au 02 40 41 55 00

TARIF PLEIN : 8€

TARIF RÉDUIT 5€ : pour les bénéficiaires d'un tarif réduit d'entrée

TARIF RÉDUIT 4€ : pour les bénéficiaires d'une gratuité d'entrée

TARIF TRÈS RÉDUIT pour les jeunes de 7 à 17 ans, les détenteurs de la Carte Blanche, titulaire du Pass Nantes de l'Office de Tourisme, du Pass annuel 1 musée pour le musée concerné et du Pass

ANNUEL 4 MUSÉES : 2,50€

GRATUITÉ POUR LES - DE 7 ANS

> LA RÉSERVATION POUR LA VISITE DONNE ACCÈS À L'ENSEMBLE DU MUSÉUM.

Pour les groupes

TOUS LES GROUPES SOUHAITANT VISITER LE MUSÉUM DOIVENT EFFECTUER UNE RÉSERVATION. VISITES EN AUTONOMIE : RÉSERVATION AUPRÈS DE L'ACCUEIL 02 40 41 55 00 VISITES ACCOMPAGNÉES : CF CI-DESSOUS

ADULTES

Pour une visite commentée du muséum ou une visite d'exposition

RENSEIGNEMENTS ET RÉSERVATION : 02 40 41 55 00

ou sylvie.le-berre@nantesmetropole.fr

TARIFS : 67€ pour les groupes métropolitains

90€ pour les groupes non-métropolitains

CARTE BLANCHE

RENSEIGNEMENTS ET RÉSERVATION :

02 40 41 55 00 ou jonathan.orain@nantesmetropole.fr

TARIFS : 26€ pour les groupes carte blanche.

2,50€ par personne pour les groupes carte blanche de 10 personnes maxi

Les groupes souhaitant visiter le muséum, sans l'aide d'un accompagnateur, doivent également réserver au 02 40 41 55 00.

ENFANTS ET ADOS DE 3 À 17 ANS EN DEHORS DU TEMPS SCOLAIRE

Hors temps scolaire, le muséum accueille les groupes d'enfants et de jeunes de 3 à 17 ans, le mercredi après-midi et pendant les vacances scolaires.

> INSCRIPTIONS via un formulaire à retrouver sur notre site internet :

www.museum.nantes.fr

TARIFS : 26€ POUR LES MÉTROPOLITAINS ;

36€ POUR LES NON-MÉTROPOLITAINS

RENSEIGNEMENTS ET RÉSERVATION OBLIGATOIRE :

mediation.museum@nantesmetropole.fr / pour les 3-10 ans

jonathan.orain@nantesmetropole.fr / pour les plus de 10 ans

FAÇADE DU MUSÉUM DE NANTES. CL.P. JEAN



L'AGENDA {POUR TOUS}

| JANVIER | | | |
|----------|-------------|-----------------------------|---|
| sam 6 | 14h30 | Animation 6-8 ans | À chacun son hiver ! |
| mer 10 | 14h30 | Atelier 8-10 ans | Aide les oiseaux à surmonter l'hiver ! |
| jeu 11 | 16h | Visite (à partir de 7 ans) | Tête-à-tête avec les baleines |
| ven 12 | 16h | Visite adultes | Panorama des livres de botanique |
| sam 13 | 14h30 | Animation 8-10 ans | À chacun son hiver ! |
| 15 au 19 | 21h | Conférence | Semaine de l'astronomie |
| mer 17 | 14h30 | Atelier 8-10 ans | Aide les oiseaux à surmonter l'hiver ! |
| sam 20 | 14h30 | Animation 6-8 ans | À chacun son hiver ! |
| mar 23 | 20h30 | Conférence | Vieillir normalement ? Une impossibilité ! |
| mer 24 | 16h | Animation 4-6 ans | Animal où es-tu ? |
| mer 24 | 16h | Visite (à partir de 7 ans) | Tête-à-tête avec d'étonnants animaux |
| sam 27 | 14h30 | Animation 8-10 ans | À chacun son hiver ! |
| mer 31 | 14h30 | Animation 6-8 ans | À chacun son hiver ! |
| FÉVRIER | | | |
| sam 3 | 10h30 & 16h | Visite (à partir de 10 ans) | Voyage sous terre |
| sam 3 | 14h30 | Atelier 8-10 ans | Aide les oiseaux à surmonter l'hiver ! |
| mer 7 | 16h | Animation 4-6 ans | Animal où es-tu ? |
| mer 7 | 16h | Visite (à partir de 7 ans) | Tête-à-tête avec les serpents |
| ven 9 | 16h | Visite adultes | Panorama des livres de botanique |
| sam 10 | 14h30 | Animation 6-8 ans | À chacun son hiver ! |
| mer 14 | 16h | Visite (à partir de 7 ans) | Tête-à-tête pour la Saint-Valentin |
| sam 17 | 14h30 | Animation 8-10 ans | À chacun son hiver ! |
| mar 20 | 20h30 | Conférence | L'aurochs : son histoire évolutive... intérêts et perspectives |
| mer 21 | 16h | Animation 4-6 ans | Animal où es-tu ? |
| mer 21 | 16h | Visite (à partir de 7 ans) | Tête-à-tête avec d'étonnants animaux |
| mer 28 | 15h | Animation adultes | 2057, l'affaire des implants oculaires |

LORS DE L'INSCRIPTION DES ENFANTS AUX ANIMATIONS, VOICI LES TRANCHES D'ÂGES À RESPECTER :

➤4-6 ans : moyenne section et
grande section de maternelle

➤6-8 ans : CP et CE1
➤8-10 ans : CE2 et CM

➤10-12 ans : sixième et cinquième

➤12-14 ans : quatrième et troisième

L'AGENDA {POUR TOUS}

| MARS | | | |
|---------------------|-------------|----------------------------|--|
| jeu 1 ^{er} | 16h | Animation 12-14 ans | 75 minutes ! |
| mer 7 | 16h | Visite (à partir de 7 ans) | Tête-à-tête avec les baleines |
| mer 14 | 16h | Visite (à partir de 7 ans) | Tête-à-tête avec d'étonnants animaux |
| mer 14 | | | La semaine du cerveau |
| sam 17 | 14h30 | Animation 6-8 ans | À chacun son régime ! |
| mar 20 | 20h30 | Conférence | Sommes-nous vraiment seuls dans l'univers ? |
| mer 21 | 16h | Animation 4-6 ans | Une faim de loup ! |
| mer 21 | 16h | Visite (à partir de 7 ans) | Tête-à-tête avec les serpents |
| sam 24 | 14h30 | Animation 8-10 ans | À chacun son régime ! |
| mer 28 | 16h | Animation 4-6 ans | Une faim de loup ! |
| mer 28 | 14h et 16h | Visite (à partir de 7 ans) | Tête-à-tête avec les serpents LSF |
| sam 31 | 14h30 | Animation 6-8 ans | À chacun son régime ! |
| AVRIL | | | |
| mer 4 | 14h30 | Animation 8-10 ans | À chacun son régime ! |
| mer 4 | 16h | Visite (à partir de 7 ans) | Tête-à-tête avec les baleines |
| sam 7 | 10h30 & 16h | Visite (à partir de 8 ans) | Les tortues du muséum |
| sam 7 | 14h30 | Animation 6-8 ans | À chacun son régime ! |
| mer 11 | 16h | Animation 4-6 ans | Une faim de loup ! |
| mer 11 | 16h | Visite (à partir de 7 ans) | Tête-à-tête avec les serpents |
| ven 13 | 16h | Visite adultes | Panorama des livres de botanique |
| sam 14 | 14h30 | Animation 8-10 ans | À chacun son régime ! |
| mar 17 | 20h30 | Conférence | Matière en grains, grains de matière |
| mer 18 | 14h30 | Animation 6-8 ans | À chacun son régime ! |
| mer 18 | 16h | Visite (à partir de 7 ans) | Tête-à-tête avec d'étonnants animaux |
| sam 21 | 14h30 | Animation 8-10 ans | À chacun son régime ! |
| mer 25 | 16h | Animation 4-6 ans | Une faim de loup ! |
| ven 27 | 16h | Animation 12-14 ans | 75 minutes ! |

Les visites indiquées « à partir de 7 ans » sont accessibles aux enfants accompagnés de leurs parents. L'âge est donné à titre indicatif.

MUSÉUM
{D'HISTOIRE NATURELLE}