



REVUE DE PRESSE

leVaisseau
La science en s'amusant
Wissenschaft macht Spaß

Log'Hic²

L'expo
à explorer
d'urgence !

Neue
Erlebniswelt,
...nicht's
wie hin!

levaisseau.com
1 bis rue Philippe Dollinger
F-67100 Strasbourg

leVaisseau
La Science en s'amusant
Wissenschaft macht Spaß

CONSEIL DÉPARTEMENTAL
BAS-RHIN

© KOTRINEZ & BRUNGER - Crédit photos: gettyimages

Sommaire

Presse écrite nationale

Log'Hic² au Vaisseau à Strasbourg

La Lettre de l'OCIM – 01/12/2017

À l'abordage des sciences !

Les P'tites Sorcières – 01/12/2017

Maths en folie

Je Lis Déjà – 01/12/2017

LA SCIENCE À BÂBORD!

Tout Comprendre Junior – 01/12/2017

QUOI DE NEUF

Science Et Vie Découvertes – 01/12/2017

SCIENCES

La Revue Des Parents – 01/12/2017

La bosse des maths pour tous

Enseignement Catholique Actualités – 01/12/2017

Des pierres comme sil en pleuvait!

Pèlerin – 30/11/2017

LOG'HIC Mathématiques à manier

Cosinus – 01/11/2017

Expédition en pays Logic

Famille Chrétienne – 28/10/2017

Presse audiovisuelle régionale

Le Vaisseau

Radio Dreyeckland – Date : 09/01/2018

Le Vaisseau

Radio Bienvenue Strasbourg – Date: 11/12/2017

Les dernières nouveautés du Vaisseau

ALSACE 20 – Date : 17/10/2017

18:01:46 A Strasbourg, le Vaisseau a inauguré (...)

FRANCE BLEU ALSACE – Journal De 18H00 – Date : 07/10/2017

Log'Hic² : les maths deviennent un jeu

Strastv.Com – 06/10/2017

10:17:51 Zoom sur le Vaisseau à Strasbourg (...)

FRANCE 3 ALSACE – 9H50 Le Matin – Date : 04/10/2017

Presse écrite régionale

Le Vaisseau

Mix Magazine – 01/12/2017

Les maths, c'est bath

Strasbourg Magazine – 01/11/2017

QUOI de NEUF AU VAISSEAU À STRASBOURG ?

Journal Des Spectacles Haut Rhin – 01/11/2017

Loc'HIC²

L'Agendaac – 20/10/2017

Des maths et des mâts

DNA – 05/10/2017

Des maths sans hic

DNA – 05/10/2017

La science en s'amusant au nouvel espace Log'hic²

Coze – 04/10/2017

Pour devenir mat(h) ador

Zut ! – 22/09/2017

Sommaire

Sites Internet

Log'Hic²

infoville.fr – 10/01/2018

Envolez-vous au Vaisseau !

Dna.Fr – 29/12/2017

À Strasbourg, les enfants sont souvent meilleurs que les parents en maths

Nosjuniors.Com – 16/10/2017

Venez découvrir l'exposition Log'Hic² au vaisseau !

Bas-Rhin.Fr – 13/10/2017

Kidiklik a testé : Le Vaisseau et son nouvel espace Log'hic²

Kidiklik.Fr – 09/10/2017

Log'Hic²

leguideculturel.com – 07/10/2017

Log'Hic² – Le Vaisseau

loisiramag.fr – 07/10/2017

Log'Hic² – Le Vaisseau

oubouger.fr – 07/10/2017

Log'Hic²

agenda-des-sorties.com – 07/10/2017

La science en s'amusant au nouvel espace Log'Hic²

Coze.Fr – 06/10/2017

Des maths et des mâts

Dna.Fr – 05/10/2017

La fête des pirates et moussaillons

Dna.Fr – 05/10/2017

La Fête de la science est de retour du 7 au 15 octobre

Cafepedagogique.Net – 03/10/2017

Les sorties du moment

Kidiklik.Fr – 02/10/2017

Vous avez dit... Log'Hic²? – Le Vaisseau

Citizenkid.Com – 29/09/2017

Presse écrite nationale

> novembre-décembre 2017

Log'Hic² au Vaisseau à Strasbourg

En octobre dernier, le Vaisseau à Strasbourg a inauguré la nouvelle version augmentée de *Log'Hic*, déjà consacrée à la pensée logique et à l'expérimentation de notions mathématiques. L'histoire de cette nouvelle offre a commencé en 2012. Le Vaisseau accueillait alors, sur 400 m², l'exposition temporaire *Mathémamanip*. Dans le cadre d'un réaménagement global des espaces et compte tenu de son succès, notamment auprès du public scolaire, cette exposition a ensuite été reconfigurée sur 230 m² en un espace semi-permanent sous le nom de *Log'Hic*. L'exposition *Log'Hic²* se veut plus inclusive, plus ouverte, plus esthétique, plus ludique, avec un objectif principal : faire oublier au visiteur qu'il fait des maths.

Pythagore, Thalès, algèbre, géométrie, trigonométrie, probabilités... *a priori*, il y a peu de chance d'attirer les foules autour de ces concepts... En misant sur une scénographie immersive et des manipulations ludiques, le Vaisseau crée un espace d'expérimentation dans lequel le plaisir du visiteur prime. Au-delà des mathématiques, le Vaisseau propose aux visiteurs d'expérimenter et d'intégrer les concepts de pensée logique, de raisonnement et de résolution de problèmes. Par la manipulation d'objets, des représentations graphiques inspirantes, l'engagement du corps dans un environnement stimulant, le visiteur découvre de nouvelles perspectives de réflexions par le jeu et l'action. Manipuler, observer, essayer, se tromper, réessayer, persévérer : petits et grands cheminent à leur rythme pour comprendre quelques grands théorèmes et principes mathématiques et surtout prendre goût à la recherche et à l'expérimentation.

Log'hic² a été pensée comme une exposition paysage, un territoire à explorer et le parcours a été volontairement traité de manière très décloisonnée, pour favoriser la découverte, l'échange et l'autonomie. Le premier espace regroupe les éléments liés à la pensée abstraite et les éléments interactifs appellent une approche dynamique : marcher sur le tapis, faire rouler la pièce, jouer avec l'ombre projetée des triangles, faire tourner la roue de Pythagore, manipuler des cubes de mousse grand format... Le deuxième espace concentre les éléments liés à la pensée logique :



Log'Hic² : conçu sur mesure, le mobilier est adapté aux différents types de public et permet d'adopter des postures différentes en fonction de l'activité proposée.

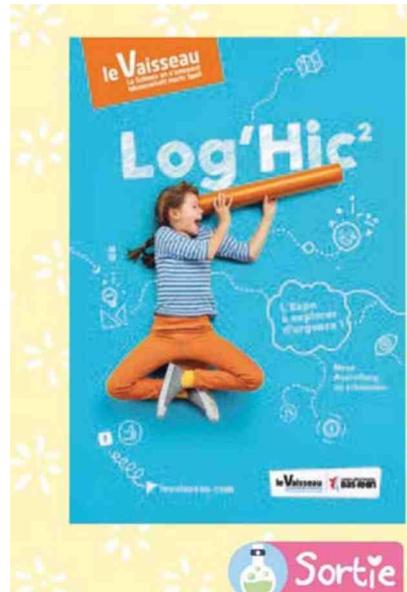
© Jonathan Sarago



Des puzzles et casse-têtes pour réfléchir et expérimenter... en trois langues.

© Jonathan Sarago

les casse-têtes favorisent le tâtonnement, l'expérimentation... ils invitent le visiteur à se tromper mais aussi à persévérer pour trouver les stratégies qui lui permettront d'auto-corriger ses "erreurs". Dans le troisième espace, au fond de la salle, le visiteur aperçoit des huttes tétraédriques qui forment un lieu davantage dédié aux plus petits (3-6 ans) qui ont ici la possibilité de s'approprier les manipulations et jeux proposés en toute autonomie, pour y vivre des aventures ludiques en solo ou entre pairs.



© Meitr

À l'abordage des sciences !

Viens faire chauffer tes méninges dans un nouvel espace dédié à la logique. Dans ce lieu baptisé Log'hic², où se mêlent expérimentations et manipulations, tu devras résoudre différents casse-tête et énigmes pour développer ta pensée logique. Sauras-tu assembler des pièces de façon à construire un cube ou reproduire un puzzle ? Log'hic², le premier pas pour devenir la grande scientifique de demain ? Pourquoi pas !

Log'hic², Le Vaisseau, à Strasbourg (67).

Maths en folie

À Strasbourg, le Vaisseau invite **à la découverte des sciences par le jeu et l'action**. Ce centre culturel vient d'installer un espace dédié à la logique et aux maths: Log'Hic². Parmi les activités proposées, tu vas devoir reconstruire une ville à partir de son ombre en 3D ou te glisser dans un prisme* de miroirs pour découvrir la symétrie et l'infini. Sans oublier plein de casse-tête pour développer ta pensée logique. Les sciences, c'est un vrai jeu d'enfants! **L.P.**

☆ **Log'Hic². Le Vaisseau**, à Strasbourg (Bas-Rhin). De 3 à 8 € - Fermé le lundi.
www.levaisseau.com



EXPOS

LA SCIENCE À BÂBORD!



© Le Vaisseau

Au Vaisseau de Strasbourg, le but est de te faire aimer les sciences grâce au jeu. Tu penses ne rien comprendre aux maths? Le nouvel espace Log'hic² va t'aider à t'y retrouver. Au menu, plein d'énigmes et de casse-tête pour améliorer ta logique. Par exemple, tu vas devoir reproduire une ville à partir de son ombre. Pas si facile de passer de la 2D à la 3D! De retour à l'école, les problèmes mathématiques n'auront presque plus de secrets pour toi. L. P.

► [Le Vaisseau à Strasbourg \(67\)](http://www.levaisseau.com), www.levaisseau.com



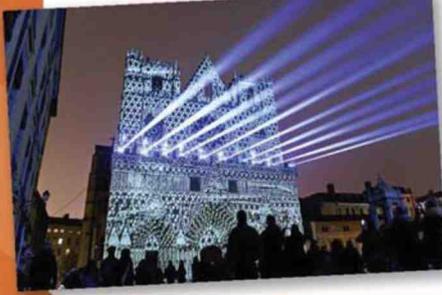
QUOI de NEUF?

SORTIE

LUMIÈRES SUR LA VILLE

Du 7 au 10 décembre, c'est la Fête des Lumières à Lyon! Cette tradition, qui date de 1852, illumine toute la ville: lampions géants, bougies aux fenêtres, éclairages colorés sur les monuments... On en prend plein les yeux!

www.fetedeslumieres.lyon.fr



© Ville de Lyon - Muriel Chauvet

EXPO

ÇA FOURMILLE !

Le Muséum de Tours te propose d'observer au plus près la vie des colonies de fourmis... grâce à des terrariums ! Au travers des parois vitrées de ces grandes caisses, tu verras ces insectes vivre et s'affairer dans leurs galeries. Au total, une quinzaine d'espèces sont à découvrir dans l'expo Fourmis. Fourmidable !

À Tours jusqu'au 26 août 2018.
www.museum.tours.fr

SORTIE

3 BONNES RAISONS DE VISITER LE VAISSEAU, À STRASBOURG

1 - TU DÉCOUVRIRAS L'ANIMAL QUI VIT DANS TES MEUBLES

C'est la vrillette! Car les larves de cette bestiole se nourrissent en grignotant le bois. Elles font plein de petits trous dans les planches, un peu comme les mites, qui, elles, préfèrent dévorer les vêtements. Mais à ton avis, la vrillette est-elle un insecte, une araignée ou un mille-pattes? Pour le découvrir, il te faudra scanner sa carte d'identité!

2 - TU FERAS TREMBLER LA TERRE

Au Vaisseau, tu peux causer un tremblement de terre! Y a une expérience exprès pour ça. Installe d'abord quelques maisons sur un sol fait de grandes plaques, emboîtées les unes dans les autres comme un puzzle géant. Ensuite, actionne une manivelle: les plaques bougent, se chevauchent... Crac! les maisons s'écroulent. Comme lors d'un vrai séisme: le sol de notre planète aussi est fait de plaques gigantesques qui, en se frottant, provoquent les tremblements de terre.

3 - TU VERRAS TON CŒUR BATTRE DANS UNE BATTERIE

Baboum, baboum... Au Vaisseau, tu entendas ton cœur... et tu le verras battre. Pose tes mains sur la barre devant la grosse caisse de la batterie (comme sur cette photo). La percussion va reproduire le rythme de ton cœur et s'illuminer à chacun de ses battements! Palpitant!



Embarque à bord du Vaisseau, à Strasbourg, et fais chauffer tes méninges en résolvant les casse-tête du nouvel espace Log'Hic?
www.levaisseau.com

© Le Vaisseau

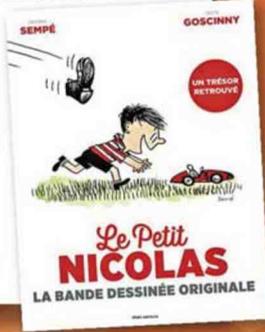


BD

BIENVENUE DANS LA BULLE DU PETIT NICOLAS!

Connais-tu les histoires du Petit Nicolas ? Bien sûr ! Mais tu ne sais peut-être pas qu'il est d'abord né... en BD ! Eh oui : ses auteurs, Goscinny et Sempé, ont d'abord publié les aventures de l'écolier dans un mag belge, dans les années 1950. Des dessins pleins d'humour rassemblés dans cet album. À ouvrir vite !

Le Petit Nicolas, la bande dessinée originale.
Éd. IMAV, 13 € env.



EXPO

CHASSEURS D'ÉLITE

Tout, tout, tu sauras tout sur le hibou ! Cet animal et ses lointains cousins, faucons, aigles, vautours... sont tous des rapaces : des oiseaux qui mangent d'autres animaux. L'expo Rapaces est consacrée à ces bêtes surprenantes aux yeux ultraperçants et aux oreilles qui... voient ! Eh oui, elles repèrent tellement bien les sons, que les rapaces chassent aussi facilement la nuit qu'en plein jour !

Envole-toi pour l'expo Rapaces, au Muséum de Toulouse jusqu'au 29 avril 2018.
www.museum.toulouse.fr



LIVRE

LE PLEIN DE NATURE!

Tu veux sauver des chenilles ? Savoir qui a pondu tel œuf ou comment pousse la moutarde ? Ce magnifique livre illustré te dit tout sur les plantes et les animaux ! En plus d'être une mine d'infos, il renferme un tas de dessins à colorier, d'énigmes, de jeux et... d'expériences ! À mettre entre les mains de tous les curieux de nature !

Mon livre nature tout-en-un.
Éd. Glénat, 17 € env.



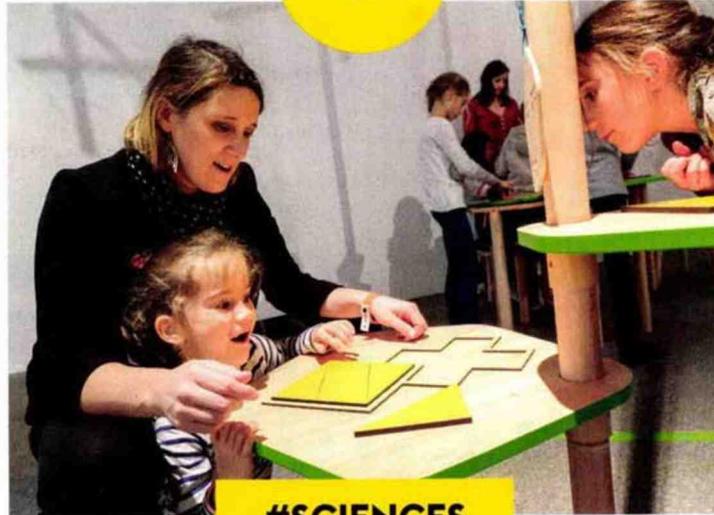
APPLI

LE DÉCLIC NATURE

Avec iNaturalist, tu ne vas plus chercher la petite bête très longtemps ! Cette appli superpratique t'apprend le nom des plantes et animaux croisés dans la nature. Clic ! clac ! Prends en photo ta découverte. Patiente un instant... Hop ! tu as son nom !

iNaturalist est téléchargeable gratuitement sur Android et iOS.

Texte : Maëlys Poublanc



© Le Vaisseau.

#SCIENCES

Entre les jeunes et les sciences, il paraît que le désamour s'installe. Pourtant, les raisons ne manquent pas pour s'y intéresser. Allez, on arrête de bouder !



SÉRIE

TU MOURRAS MOINS BÊTE

Le Professeur Moustache et son souffre-douleur Nathanaël sont de retour pour une 2^e saison. Sous la plume de Marion Montaigne et la voix, truculente, de François Morel, ils se mettent en quatre pour expliquer toutes sortes de phénomènes scientifiques en 3 minutes. C'est tellement drôle qu'on en oublie que c'est aussi intelligent !

Sur Arte à 20h45 jusqu'à fin décembre ou sur arte.tv



ACTIVITÉS

LOG'HIC², FASTOCHE LES MATHS

Pythagore, Thalès, algèbre, géométrie, trigonométrie... A priori, peu de chance d'attirer les foules autour de ces concepts. C'est le pari de la nouvelle exposition permanente du Vaisseau à Strasbourg, Log'hic². Grâce à des manipulations ludiques, l'expérience que vivront les petits visiteurs fera tomber les préjugés.

levaisseau.com



© Ph. Levy-EPPDCSI.

EXPO

EFFETS SPÉCIAUX

Que serait le cinéma sans les trucages qui trompent nos sens pour notre plus grand bonheur ? Avec « Effets spéciaux, crevez l'écran ! », la Cité des sciences à Paris montre la science là où on ne l'attend pas. Les techniques et les innovations déployées par l'industrie cinématographique nous sont ici dévoilées. Jusqu'au 19 août 2018.

cite-sciences.fr



La bosse des maths pour tous

Avec Log'Hic², la nouvelle exposition permanente dédiée aux maths, Le Vaisseau, à Strasbourg, veut donner aux écoliers et collégiens le goût de la recherche et de la manipulation.

Algèbre, géométrie, trigonométrie, probabilités... Autant de termes abstraits, voire, pour certains, abscons ou rébarbatifs, qui s'invitent dans les salles de classe. Pour familiariser les jeunes avec les mathématiques, **Le Vaisseau**, un centre strasbourgeois d'éveil aux sciences et aux techniques, dédié aux enfants et adolescents de 3 à 15 ans, a ouvert depuis début octobre, *Log'Hic²*. Cette nouvelle exposition permanente propose des parcours ludiques mettant l'accent sur la manipulation et l'expérimentation. Une autre façon d'appréhender l'univers des chiffres et des courbes ! Dès l'entrée, les visiteurs sont accueillis par une grande roue murale. En la faisant tourner, ils marchent sur les pas de Pythagore, à l'origine du théorème éponyme, et découvrent toutes les vertus du triangle rectangle. Plus efficace que les exercices sur les problèmes d'heure et de durée, le public peut aussi calculer en temps réel sa vitesse de déplacement en marchant sur un tapis roulant où la moindre erreur pour éviter les obstacles nécessite de repenser son parcours. Il est également invité à s'initier aux surfaces et

© J. Sarago/CD67



Sur un mode ludique et interactif, l'exposition propose de sensibiliser le jeune public aux formes géométriques

volumes en jouant avec des mètres cubes de dimensions réelles. Après cette entrée en matière ludique où la manipulation d'éléments de grande taille fait prendre conscience de la notion d'espace et de temps, l'élément central de l'exposition invite à l'expérimentation. Devant les visiteurs : une forêt de « mâ(h)s ». Sur chacun d'entre eux s'appuie une console sur laquelle sont déposés des puzzles à reconstituer.

Logique et stratégie

Différentes formes géométriques ou des pièces de couleurs doivent être assemblées d'une certaine façon afin de retrouver un rectangle parfait ou une frise cohérente. Les exercices demandent un certain niveau de concentration car trouver le bon agencement nécessite de faire preuve de logique et d'être un peu stratège. Heureusement, des animateurs peuvent à

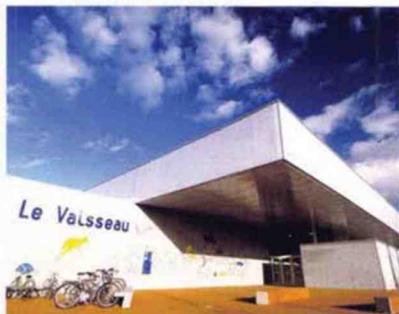
tout instant fournir quelques indices pour mettre les candidats sur le bon chemin...

Tout au bout de l'espace, des huttes tétraédriques complètent ce parcours. À l'intérieur, des jeux s'adressent aux plus petits. Le but : les aider à appréhender la question des nombres et des formes à travers la constitution de pavages bicolores, à partir de figurines représentant des fantômes ou de planches en bois constituées de petits canards verts ou jaunes.

Tout au long du parcours, petits et grands sont largement encouragés à expérimenter, à se tromper mais surtout à apprendre de leurs erreurs. « *En mathématiques, c'est comme dans un roman policier ou un épisode de Columbo : le raisonnement par lequel le détective confond l'assassin est au moins aussi important que la solution du mystère elle-même* », a d'ailleurs écrit en 2012 le mathématicien médaillé Fields Cédric Villani, dans son ouvrage *Théorème vivant* !

Laurence Estival

► **Le Vaisseau** - 1 bis rue Philippe-Dollinger, Strasbourg.
Du mardi au dimanche de 10 h à 18 h.
Renseignements : 03 69 33 26 69.
Tarifs spéciaux pour les scolaires qui doivent réserver à l'avance. Des itinéraires sont proposés par cycles.
Pour en savoir plus : www.levaisseau.com/fr/enseignants



Photos : J. Sarago/CD67



Le Vaisseau invite à la découverte des sciences par le jeu et l'action.



PHOTOS MINIBUJ-C. DORNENICH

expos

Des pierres comme s'il en pleuvait !

par **Eyoun Ngangnè**

LES GAULOIS N'AVAIENT, semble-t-il, qu'une seule crainte : que le ciel leur tombe sur la tête. Au regard des 5 000 cailloux « baladeurs » en provenance de l'espace qui s'écrasent sur Terre chaque année, leurs craintes semblaient justifiées. Plusieurs siècles durant, les peuples de la planète ont oscillé entre crainte et vénération pour ces événements considérés comme des messages des dieux. Ce n'est qu'au XIXe siècle, à la faveur du développement des observations astronomiques, que l'origine extraterrestre des astéroïdes a été établie. Depuis lors, la science comprend de mieux en mieux comment naissent et se comportent ces pierres qui ont effectué des centaines de millions de kilomètres avant de parvenir jusqu'à nous. « C'est pour vulgariser une recherche de pointe qui a beaucoup évolué depuis vingt ans en astrophysique et dans le domaine de l'exploration spatiale que le Muséum national d'histoire naturelle de Paris propose ce voyage dans l'univers fascinant des météorites », explique Matthieu Gonelle, commissaire de l'exposition. Près de 350 pièces de la collection du Muséum ainsi que des pierres exceptionnelles issues de collections publiques et privées du monde entier sont exposées dans la Grande galerie de l'évolution. À l'instar de la plus grosse météorite française, 625 kg, découverte vers 1650-1700 par un berger près du village de Caille (Alpes-Maritimes). Une animation ludique



« **Météorites - Entre ciel et terre** », à la Grande galerie de l'Évolution, à Paris. Tous âges.

Rens. : 01 40 79 56 01 ou meteorites.grandegaleriedevolution.fr

Notre avis : 🟡🟡🟡



Proposées au toucher, des pierres en provenance de la Lune ou de Mars.

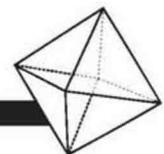
ET AUSSI

Tout à fait Log'Hic²

Log'Hic², la nouvelle attraction du Vaisseau, centre de culture scientifique basé à Strasbourg* (Bas-Rhin), réconcilie le jeune public avec les mathématiques. Sur un mode ludique, elle sensibilise aux formes géométriques, au vocabulaire et aux concepts mathématiques. Du jeu et de l'action pour insuffler le goût de l'observation, de la recherche et de l'expérimentation.

* 1 bis rue Philippe-Dollinger.

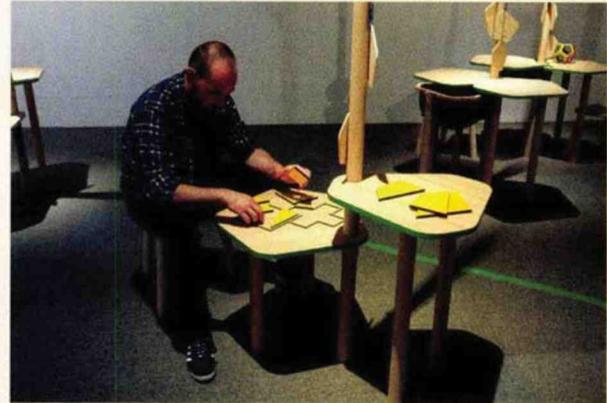
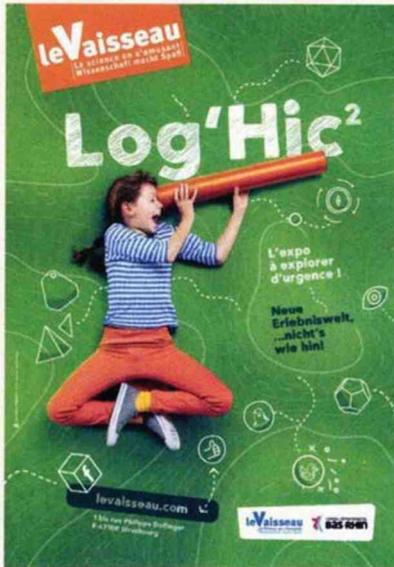
Rens. : 03 69 33 26 69 ou www.levaisseau.com



Log'Hic²

Mathématiques à manier

Un peu perdu dans les mathématiques, vous désespérez de voir enfin l'aspect concret des théorèmes qu'on vous rabâche à longueur de journée ?



© Jonathan Sarango/CD67

Ne cherchez plus, l'espace *Log'Hic²* est fait pour vous et pour tous ceux qui veulent explorer à mains nues un monde de chiffres, d'hypothèses et d'énigmes ! Pourrez-vous vaincre les tours de Hanoï, faire tourner la roue de Pythagore ou suivre au sol le tracé d'une courbe mathématique ? Entièrement réalisée par l'équipe du Vaisseau, à Strasbourg, cette exposition mêle habilement concepts abstraits et manipulations bien réelles.

Infos pratiques

Où ? Le Vaisseau, Strasbourg
Pour qui ? Jusqu'au collège



Expédition en pays Logic

Explorer en famille le monde de la logique et des mathématiques est possible. Et sans s'ennuyer! Direction «Le Vaisseau» à Strasbourg, où vient d'ouvrir un nouvel espace: «Log'Hic2». Pour se réconcilier avec les chiffres (le niveau des élèves français ne cesse de dégringoler au classement international Pisa), rien de tel que de les voir, les toucher et jouer avec. Pouvoir faire le tour d'1 mètre cube vaut mieux qu'un discours abstrait. Aborder le

théorème de Pythagore grâce à trois manipulations différentes permet de lever certains blocages.

Résoudre des casse-tête ou continuer des suites de nombres, rien de tel pour entrer sans s'en apercevoir dans l'univers de la logique.

Une visite ludique et instructive (www.levaisseau.com). ■ Guila Gaillard



Presse audiovisuelle régionale



Le Vaisseau

Interview d'Olivier Gathy, chargé de communication au Vaisseau, à Strasbourg, dans l'émission « l'invité du jour » de la radio DREYECKLAND



> 11 décembre 2017

URL : <http://radiorbs.com>

PAYS : France
TYPE : Radio Locale
ÉMISSION : Le 16/18



> [Écoute du podcast](#)

Le Vaisseau

Interview de Christel Le Delliou, responsable du service culturel au Vaisseau, à Strasbourg , dans l'émission le 16/18 de la radio RBS, à partir de 26'11''



> 17 octobre 2017

> [Reportage](#)

Les dernières nouveautés du Vaisseau

Découvrez la nouvelle exposition : LOG'HIC², pour faire des maths sans en avoir l'air !

Date : 07/10/2017

Pays : France

Emission : FRANCE BLEU ALSACE - Journal De

Diffusion : 18:01

Durée : 00:01:14

Presse audiovisuelle régionale



[Pour accéder au contenu cliquer sur ce lien.](#)

18:01:46 A Strasbourg, le Vaisseau a inauguré ce

18:01:46 A Strasbourg, le Vaisseau a inauguré ce matin sa nouvelle exposition, consacrée aux mathématiques, les maths qui stimulent et développent le cerveau. 18:02:06 Interview Astrid Fontaine, muséographe du Vaisseau.
18:03:00



Log'Hic² : les maths deviennent un jeu

Log'Hic² : les maths deviennent un jeu : Venez explorer le tout nouvel espace du Vaisseau à Strasbourg. Ouverture au public le samedi 07 Octobre 2017. **Log'Hic²** a été pensée comme une expo paysage, un territoire à explorer. On s'y promène en toute liberté, au gré de ses envies et de sa curiosité. L'espace a été volontairement traité de manière très décloisonnée, pour favoriser la découverte, l'échange et l'autonomie. Perspectives, symétries, proportions. Les mathématiques ont une place prépondérantes dans la création artistique. **LeVaisseau** a fait le choix de faire intervenir trois artistes pour la réalisation de différents objets ou supports. Au-delà de l'apport esthétique dans l'univers de **Log'hic²**, les différents travaux des artistes pourront être le point de départ d'une réflexion plus technique sur la place des mathématiques dans la création artistique.

Date : 04/10/2017

Pays : France

Emission : FRANCE 3 ALSACE - 9H50 Le Matin

Diffusion : 10:17

Durée : 00:03:08

Presse audiovisuelle régionale



[Pour accéder au contenu cliquer sur ce lien.](#)

10:17:51 Zoom sur le Vaisseau à Strasbourg qui

10:17:51 Zoom sur le Vaisseau à Strasbourg qui fait sa réouverture après des travaux. 10:18:06 Commentaire de Cécile Delattre, conseillère départementale du Bas-Rhin : un espace de 230m² a été entièrement rénové, avec une nouvelle scénographie. La mission première du Vaisseau, c'est les mathématiques en s'amusant, développer l'esprit logique, faire des expérimentation. 10:19:15 Présentation de l'exposition Log'Hic². 10:20:59

Presse écrite regionale

> 1^{er} décembre 2017

— **MUSÉE TOMI UNGERER** —
André François / Tomi Ungerer, la liberté du trait (jusqu'au 11/03) confronte les dessins d'Ungerer avec ceux d'un artiste polyforme qu'il considérait comme son maître.
André François / Tomi Ungerer, die Freiheit der Linie (bis zum 11.03.) confrontiert die Zeichnungen von Ungerer mit jenen eines vielfältigen Künstlers, den er als seinen Meister bezeichnete.
strasbourg.eu

— LE VAISSEAU —

La nouvelle exposition permanente **Log'Hic²** au Vaisseau est une exploration trilingue, ludique et pédagogique de l'univers des mathématiques en 36 installations.
Die neue Dauerausstellung

Log'Hic² im Vaisseau ist eine dreisprachige, spielerische und pädagogische Erkundung der Mathematik in 36 Installationen.

levaisseau.com



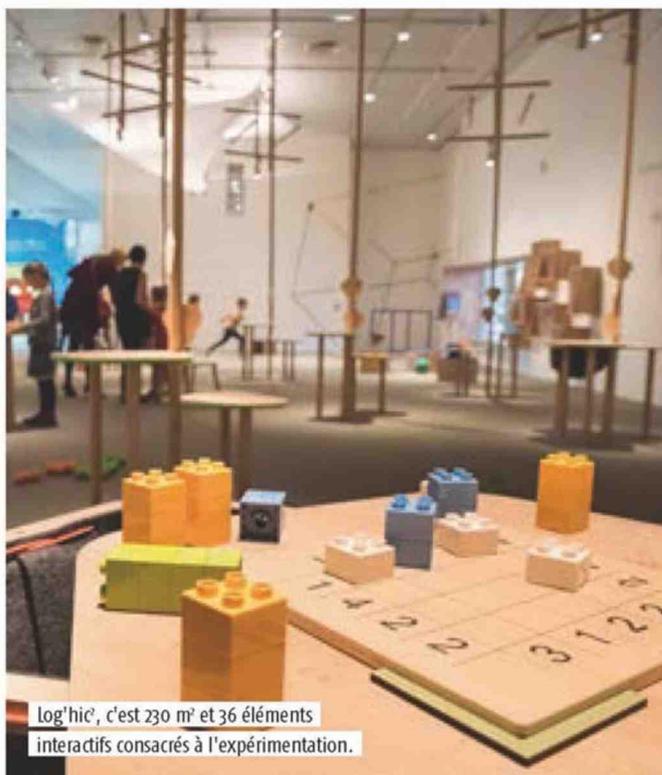
© Jonathan SARAGO / CD67 — Le Vaisseau

Les maths, c'est bath



Le Vaisseau vient d'inaugurer un nouvel espace à la fois rigolo et entièrement dédié à la logique.

SCIENCES Le théorème de Pythagore, vous connaissez ? Attendez de le voir prendre corps grâce à une astucieuse installation : que vous ayez 5 ou 50 ans, vous serez soufflé par tant de limpidité ! Autoproduite à 100% par le Vaisseau et inspirée d'une précédente exposition semi-permanente, Log'hiç est entièrement dédié à la pensée logique,



© Alban Heftu

au raisonnement, aux mécanismes de résolution des problèmes. En un mot : aux mathématiques. Avec ses 230 m², ses 36 éléments interactifs et sa scénographie enchanteresse signée Alain Froelicher, les enfants dès 3 ans peuvent se frotter aux joies des concepts mathématiques et de l'expérimentation. Ils pourront, par exemple, éprouver en trois dimensions

ce que représente un mètre cube, suivre, littéralement, les traces d'une fonction mathématique, ou encore reconstituer un dé. Dans de jolies huttes de bois, les plus petits pourront appréhender espaces, formes, quantités et nombres. «L'objectif de cette espace est de rendre sensible des notions abstraites», précise Pauline Burnel, directrice adjointe du Vaisseau. ●
Camille Simon



QUOI DE NEUF AU VAISSEAU À STRASBOURG ?

Le Vaisseau est le lieu idéal pour passer un moment instructif avec ses enfants... Et en ce moment, il y a du nouveau !

Depuis le mois d'octobre, l'espace d'exposition consacré aux sciences et aux mathématiques « Log'Hic » a été entièrement repensé et renouvelé. Il a même changé de nom, appelez-le désormais : « Log'Hic² ». Cet espace propose de sensibiliser le jeune public aux formes géométriques, au vocabulaire et aux concepts mathématiques, et ainsi de leur donner le goût de l'observation, de la recherche et de l'expérimentation. À tester en famille !



Pour la dernière semaine des vacances scolaires, de nombreuses animations en bonus : diffusion d'un film 3D *Sur la Terre des Dinosaures* ou animations sur la capacité de pouvoir voler... L'animation *Tous sur le pont* permet de construire des ponts en arc sans vis ni colle, tellement solides que l'on peut se mettre dessus (à faire en novembre : les mercredis à 16h, les samedis et dimanches et jours fériés à 11h). Enfin, l'animation *C'est dans mes cordes* propose aux plus de 7 ans des défis logiques et des découvertes pratiques autour... de la corde (les mercredis, samedis, dimanches et jours fériés à 14h30, mais hors vacances scolaires).

STRASBOURG | LE VAISSEAU

En ce moment

03 69 33 26 69 - 6/7/8€

www.levaisseau.com

Du Ma. au Di. de 10h à 18h



Log'Hic² NOUVELLE EXPOSITION AU VAISSEAU

Une nouvelle exposition permanente s'installe au Vaisseau : c'est **Log'Hic²**. L'objectif est de tisser les bases d'une relation nouvelle à la logique par le biais d'activités ludiques, vivantes et engageantes. Les élèves de 3 à 15 ans pourront développer de nombreuses aptitudes telles que la logique, la stratégie, la rigueur, la concentration, la mémoire, le raisonnement, la collaboration et aussi la communication.

Pour en savoir plus cliquez [ici](#)



STRASBOURG Ouverture du nouvel espace ce week-end

Des maths et des mâts

Vous avez du mal à voir les maths comme un territoire à explorer ? À Strasbourg, le Vaisseau propose d'arpenter une forêt de mâts ou d'entrer dans des huttes pour, tout en s'amusant dès 3 ans, aborder de sacrés concepts. Log'Hic2 ouvre samedi.

Plus facile de se représenter mentalement un mètre cube. Et si, pour faciliter l'appréhension de ce concept, il suffisait de rentrer dedans ? Une cage transparente et cubique dans laquelle on peut se contorsionner (ou pas, selon son âge et sa taille) fait partie des nouveaux éléments interactifs de l'espace Log'Hic2 qui ouvre ce week-end au Vaisseau à Strasbourg. Sur 230m² d'exposition, l'équipement ludique et pédagogique du conseil départemental du Bas-Rhin propose 36 activités dont la moitié existait déjà précédemment, mais dans une scénographie toute neuve.

« Éprouver par le corps un principe abstrait »

Dans la première partie de l'exposition, les manipulations permettent d'« éprouver par le corps un principe abstrait mathématique », explique Astrid Fontaine, chef de projet. Ceux qui connaissent Log'Hic retrouveront par exemple la fonction à reproduire en marchant sur un tapis et en adaptant la vitesse et la distance aux abscisses et aux ordonnées : perturbant ! Les enseignants apprécient particulièrement l'atelier Pythagore où l'on tourne une grande roue pour matérialiser avec du liquide les aires que dessinent les carrés des côtés du triangle. À celui-ci s'ajouteront désormais deux autres visions du théorème, comme le puzzle de Périgal.

Dessiner avec des élastiques dans l'espace

Des puzzles et des casse-tête, on en trouve beaucoup dans la deuxième partie de la salle, animée par de spectaculaires mâts de hêtre de cinq mètres de haut, au pied desquels s'installent de petites stations de jeu, en bois aussi. À chaque fois,



Le prisme de miroirs permet d'aborder la notion d'infini. Et accessoirement de refléter le décor de bois et de cordages inventé au Vaisseau pour l'espace Log'Hic2. PHOTOS DNA - MICHEL FRISON

deux tablettes de hauteurs différentes offrent deux niveaux d'un même problème, permettant de « casser l'organisation

par âge ». Au fond de la salle, trois huttes tétraédres de près de deux mètres, faites de bois et de corda-

ges, abritent aussi des manipulations. Les enfants peuvent y faire le lien entre une forme en deux dimensions et un objet en

LA FÊTE DES PIRATES ET MOUSSAILLONS

Ce week-end, le Vaisseau fête l'ouverture de son nouvel espace Log'Hic2 avec des animations spéciales. Une carte au trésor remise à l'entrée proposera de relever des énigmes avec les pirates. On pourra aussi construire une forme géante en bambou jusqu'à atteindre le drapeau de la contrée des flibustiers (les après-midi), ou élaborer des ponts pour atteindre des endroits reculés (à 11h pour les 3-6 ans). Ce sera aussi l'occasion d'apprendre comment manier les cordages des bateaux pour concevoir des formes géométriques (à 14h30 pour les 7 ans et plus).

Chaque personne qui viendra déguisée en pirate (de la tête aux pieds) pourra gagner le droit de revenir gratuitement entre les 9 et 31 janvier prochain. Le plus beau déguisement (décerné par le nombre de *J'aime* sur la page Facebook du Vaisseau) pourra même rapporter un abonnement annuel pour une famille de quatre personnes.

► Samedi 7 et dimanche 8 octobre de 9h à 18h, au Vaisseau, 1bis, rue Philippe-Dollinger. Entrée : 8€ pour les adultes, 7€ pour les 3-18 ans, 6€ le samedi.

3D. Sans s'en rendre compte, ils associeront aussi dénombrement et écriture des chiffres tout en comptant les étoiles. « On est parti sur le thème de la constellation qui est aussi un concept mathématique », sourit Astrid Fontaine. Et dans le géoplan, ils pourront dessiner avec des élastiques dans l'espace.

« Quand on m'a demandé de traiter la scénographie de l'exposition, confie Alain Froehlicher, le designer du Vaisseau, mon point d'entrée, c'était que les maths sont un rapport au monde, une manière de s'organiser et de se repérer dans le monde. »

À l'entrée, une carte dessinée par l'artiste Juliette-Andréa Elie propose, en même temps qu'un voyage dans l'imaginaire,

un problème d'optimisation combinatoire. « Le but de la visite, c'est que ce soit un terrain d'exploration. »

100 % fait maison

Et ce territoire fait la part belle au bois, même pour les cartels d'explication. « Tant que je peux utiliser autre chose que du plastique, je le fais », explique le designer. Le centre de sciences des fronts de Neudorf s'est d'ailleurs doté d'une imposante machine à bois, côté ateliers, où s'affairent une dizaine de personnes. Ce qui lui permet de cesser de louer (même s'il les adaptait) des expositions temporaires pour les créer lui-même en interne. Du 100 % fait Vaisseau. ■

CHARLOTTE DORN



Au fond, en faisant tourner la roue, on matérialise avec du liquide bleu le théorème de Pythagore. Les profs adorent !

Le chantier, paradis des petits, a été rénové

Après la fermeture annuelle du Vaisseau en septembre, les enfants découvrent un chantier rafraîchi.

C'EST BIEN MARQUÉ à l'entrée : « Le chantier est réservé aux moins de 122cm ». Après une cure de jouvence pendant la fermeture du mois de septembre, l'animation phare du Vaisseau adopte une nouvelle tactique pour réserver le plus possible l'espace de jeu aux 3-6 ans. Il faut désormais entrer dans une cabine de chantier pour pénétrer dans l'attraction (en prenant au passage un gilet de sécurité et un casque jaune). Rénové, rafraîchi, le lieu s'entoure désormais d'un muret d'1,15m, plaqué de tôle ondulée blanche, tout à fait dans le thème. « On fait des travaux ! On

construit ! », lance Julien du haut du balcon de la structure. À côté de lui, Liam vient de réussir à attraper une « brique » (en mousse, tout est pensé pour les petits !) que lui tend un camarade depuis le sol. Aux manettes de la grue, Clara et Victor s'activent comme des fous. Quelqu'un leur crie : « Monte-le ! » et un autre : « Descends-le ! » L'intérêt de l'endroit, c'est justement qu'il pousse les enfants à coopérer. D'ailleurs, près des bancs de bois installés tout autour pour les accompagnateurs, le Vaisseau conseille de « les encourager à chercher et à faire par eux-mêmes » et de « les laisser s'organiser... tout en restant vigilants ». Sur le rail du fond, Lolane pousse un chariot, et Issa, depuis sa petite cabine, lui ouvre la barrière. ■



Adoré des enfants, le chantier existe depuis l'ouverture, il y a douze ans. PHOTO DNA - MICHEL FRISON

FÊTE DE LA SCIENCE

L'accès au Vaisseau sera gratuit les **vendredi 13, samedi 14 et dimanche 15 octobre** pour la fête de la science. Avec en plus de tous les espaces à explorer, des activités spécifiques au week-end pour les 3 à 15 ans et aussi pour les parents. On pourra explorer dix animations autour du trompe-l'œil, apprivoiser ses 6^e, 7^e et 8^e sens, entre équilibre et appréciation des distances, avec Cyclope, ou faire des rencontres avec les robots, grâce à la participation d'associations alsaciennes. La bande dessinée et la musique se rencontreront, avec notamment un concert endiablé. On pourra aussi fabriquer et tester des créations dans l'atelier de bric-à-bracologie, écouter une conférence sur le grand hamster, ou faire un voyage dans le système solaire avec un spectacle-atelier. L'entrée se fera dans la limite des places disponibles, ce qui peut générer de l'attente.

STRASBOURG Ouverture de Log'Hic2 au Vaisseau

Les maths sans hic



Un territoire de bois et de cordages à explorer en 36 activités, à partir de 3 ans. PHOTO DNA - MICHEL FRISON

Dessiner dans l'espace avec des élastiques, rentrer dans un mètre cube ou courir sur un tapis pour dessiner une fonction mathématique : le centre de sciences du Vaisseau, à Strasbourg, propose 36 anima-

tions à découvrir dès ce week-end dans son nouvel espace Log'Hic2, à vocation permanente. De 3 à 103 ans, on pourra explorer un territoire de bois et de cordages pour faire des maths sans faire des maths et rendre concrets par le corps et le jeu

les plus grands concepts d'algèbre, de géométrie ou de probabilités. ■

► À partir de samedi 7 octobre, accès compris dans l'entrée au Vaisseau, 1bis rue Philippe-Dollinger, à Strasbourg (6 € le

samedi, 7 € et 8 € les autres jours). Des entrées à gagner pour tous ceux qui viendront ce week-end déguisés de la tête aux pieds en pirate, thème sur lequel une enquête et des jeux s'ajouteront aux activités habituelles du Vaisseau.

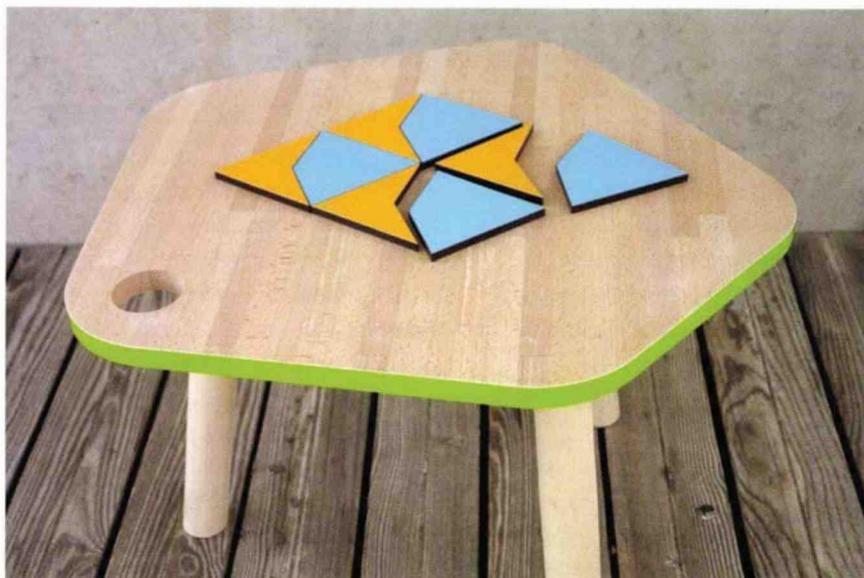
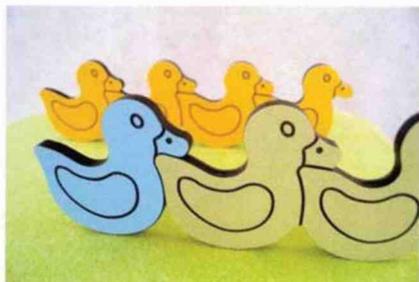
> 4 octobre 2017



LA SCIENCE EN S'AMUSANT AU NOUVEL ESPACE LOG'HIC²

Le samedi 7 octobre 2017, le Vaisseau inaugure sa nouvelle exposition 100% Vaisseau ! Version « augmentée » de Log'Hic², déjà consacrée à la pensée logique et à l'expérimentation de notions mathématiques, Log'Hic² se veut plus inclusive, plus ouverte, plus esthétique, plus ludique ! Sa mission : vous faire oublier que vous faites des maths ! Apprendre à apprendre, ouvrir son esprit à la gestion de nouvelles situations et à la résolution de problèmes, développer son enthousiasme : au-delà des connaissances scientifiques et techniques, le Vaisseau offre un terrain d'aventures pour s'ouvrir au monde. Rendez-vous dès le 7 octobre pour découvrir cette nouvelle animation !

en savoir + » levaisseau.com



Pour devenir mat(h) ador

SCIENCES

Espace Log'Hic
 Le Vaisseau
www.levaisseau.com

Après la mise en place du Lab'Oh l'an passé, plutôt dédié à la création, le Vaisseau prend les mathématiques par les cornes. Notre palais de la découverte, comptant de multiples ateliers ludiques, renouvelle au mois d'octobre l'espace Log'Hic. L'objectif ? Permettre aux enfants de s'initier aux formes géométriques et concepts mathématiques, dans un cadre inédit. L'accent, tel que le nom l'indique, sera mis sur l'épanouissement de la logique. Le parcours évolutif débute par le rapport au corps et à l'espace, viennent ensuite puzzles et casse-

têtes, puis, accessible dès l'âge de trois ans, une dernière étape plutôt sensorielle. Au-delà des maths, Log'Hic vise aussi l'éveil de l'autonomie intellectuelle et de la pensée critique. Afin d'étriller toute réticence face aux polygones et polynômes : tous dans l'arène ! (A.P.)

Sites Internet



> 10 janvier 2018

[> Version en ligne](#)

Log'Hic²

Destiné aux enfants et jeunes de 3 à 15 ans Le Vaisseau à Strasbourg invite par le jeu et l'action à la découverte des sciences et techniques et, plus généralement, du monde qui nous entoure. Il permet de promouvoir les sciences, la culture scientifique et les techniques d'une manière ludique et interactive, montrant aux publics la richesse et la diversité des lois physiques, mathématiques ou biologiques qui régissent l'Univers. Apprendre autrement et en s'amusant c'est la promesse du Vaisseau à ses visiteurs. Pour sa nouvelle saison, le centre de la culture scientifique et technique de Strasbourg propose un espace totalement renouvelé dédié à la logique. Log'Hic² pour vous faire oublier que vous faites des maths !



Envolez-vous au Vaisseau !

Envolez-vous au Vaisseau ! : Pas toujours simple d'occuper les enfants, a fortiori par temps maussade et quand les bonnes résolutions dictent de limiter le temps passé devant les écrans. **Le Vaisseau** propose une alternative instructive, interactive et chauffée. Au menu de ces vacances : **Log'Hic2**, atelier volant et film 3D. Que faire avec un rouleau de carton, de la ficelle, du papier et quelques plumes ? « Plein de choses ! », suggère la table placée à l'entrée de l'atelier « Envole-toi ! », où reposent les prototypes des drôles de machines volantes bricolées ces derniers jours par des enfants inventifs. « Nous proposons cet atelier de 10 h 30 à 12 h et de 14 h à 17 h, sans inscription, durant les congés scolaires », précise le chargé de communication du Vaisseau, Olivier Gathy. Au travers de jeux, d'expériences ou de machines à construire, les enfants dès trois ans peuvent y caresser le rêve d'Icare et valider les prouesses techniques de leurs engins dans un tube à air. « Je donne quelques conseils techniques, mais en général, ils se débrouillent très bien. Et les machines qui volent le mieux ne sont pas toujours celles que l'on croit », analyse Jérôme Chauvet, médiateur au Vaisseau. Amandine, sept ans, et Florent, quatre ans, de Kilstett, sont concentrés sur leurs engins ; tandis que Morgane et Mélissa, neuf et onze ans, tentent de classer par ordre d'apparition chronologique les machines volantes. Elles sont venues de Heidwiller (Sundgau) avec leurs parents. « On a prévu de passer la matinée ici, avant d'aller voir le sapin et d'aller en ville. Nos filles sont à un âge où elles sont très ouvertes et désireuses de comprendre. Du coup, c'est intéressant de venir », résume Stéphanie, leur mère. Allemands, Laura et Matteo sont en vacances à Lahr. « On a eu des entrées en cadeau à Noël, alors on en profite et comme mes enfants adorent bricoler, c'est parfait ! », s'amuse la maman en voyant s'envoler la montgolfière du fiston. Adrien et Anthéa, onze et six ans, bricolent eux aussi volontiers. « Nous habitons entre Aix et Marseille, mais chez nous, il n'y a pas de structure proposant ce type de découvertes scientifiques », regrette leur papa, tout occupé à tenter de rivaliser avec sa progéniture. « Il y a plein de trucs intéressants ici ! On s'amuse, on crée, on invente », détaille le fiston, qui compte bien profiter des multiples activités proposées, l'atelier ne représentant qu'une toute petite part des possibles. Priscilia, de Lingolsheim, le sait. « Je viens une fois par mois avec ma fille. Eva (cinq ans) adore et il y a toujours de nouvelles choses à faire ! » De fait. Devant l'atelier, Lola et Emma, qui habitent la Réunion et sont en vacances chez leur mamie à Sarrebourg, laissent libre cours à leur imagination en dessinant au Lab'Oh. Derrière elles, d'autres construisent des circuits à billes géants ou placent sur une cloison perforée de quatre mètres des bâtonnets fluorescents, composant une fresque collective. Sur le « chantier », les plus petits – il faut mesurer moins d'1,22m – s'essaient aux techniques de construction, quand d'autres illustrent le théorème d'Archimède au grand dam des parents. Plus tard, ils découvriront le film 3D « Sur la terre des dinosaures », ou réviseront leurs maths sans le savoir à l'espace **Log'Hic 2**. Du 2 au 7 janvier à 14 h 30, les enfants pourront aussi profiter du conte « Le petit homme et Séléne » (dès 4 ans). Durant les vacances, **leVaisseau**, qui dépend du Conseil départemental, accueille 1 000 à 1 500 visiteurs par jour. Une chose est sûre : ils ne s'ennuient pas et oublient, au moins pour quelques heures, leurs sacro-saints écrans. **LeVaisseau**, 1 bis, rue Philippe-Dollinger à Strasbourg, du mardi au dimanche, 10 h-18 h. Entrée : 8 € adultes, 6 € enfants, happy-hour (dès 16 h 30) 3 €. www.levaisseau.com



À Strasbourg, les enfants sont souvent meilleurs que les parents en maths

À Strasbourg, les enfants sont souvent meilleurs que les parents en maths : Pour peu qu'on les laisse jouer avec l'algèbre et la géométrie, nos Juniors se mettent très vite aux enquêtes mathématiques. Le nouvel espace **Log'Hic²** du Vaisseau à Strasbourg fait la preuve par l'exemple. Pour bien comprendre les maths, il faut utiliser tout le corps Dès l'entrée à **Log'hic²**, les enfants se dépaysent. Ici, point de tableau, de tables ou de chaises, mais un espace apparemment un peu fouillis ponctué par de grands mâts en bois et des huttes aux murs en cordages. Partout, des casse-têtes invitent à se servir de ses mains, de se mettre à quatre pattes pour créer un motif sur le sol. Un mètre cube, cela représente combien d'enfants et de parents à quatre pattes ? Pour bien comprendre les maths, il faut accepter de se tromper Hors visites scolaires, **Log'hic²** se visite, à partir de 3 ans, avec les parents. Ces derniers n'auront aucun mal à compter les étoiles (premières notions d'algèbre) ou créer une frise avec des fantômes. C'est avec les enfants plus grands que cela se corse rapidement. Le théorème de Pythagore, c'était quoi déjà ? $a^2+b^2=c^2$ devient une notion très réaliste quand il s'agit de remplir le cube c avec les contenants a et b. Là où cela devient drôle, c'est avec les casse-tête où il s'agit de faire d'un rectangle un carré, construire des pyramides avec des boules infernales ou faire entrer une étoile en 3D dans un cube. Les enfants prennent cela comme un jeu, essaient, se trompent, sont ravis de réessayer, surtout lorsque les parents semblent absolument incapables de les aider. En effet, la vie des Juniors ressemble souvent à des problèmes de maths : il faut souvent chercher longtemps avant de comprendre comment ça marche. Ils sont donc bien plus persévérants que leurs parents ! Des enfants plus logiques, plus concentrés grâce aux manipulations ludiques Le concept américain STEM (Science, Technology, Engineering, Mathematics), destiné à attirer les élèves vers les filières scientifiques, s'inspire énormément de ce type d'applications concrètes. Apprendre à apprendre, apprendre en faisant, vérifier concrètement si l'hypothèse est bonne permet de favoriser la confiance en soi. Et pourtant, le STEM est de plus en plus cité en lien avec le coding, une pratique qui utilise le plus souvent sur écran. Au Vaisseau de Strasbourg comme à la Cité des Sciences à Paris, les enfants courent, actionnent, réfléchissent "avec leurs pieds". Si demain nous voulons avoir des enfants pleins de talents, ouverts et patients, lâchons un peu les écrans. Même pour les maths. Pour tout savoir sur **LeVaisseau**:



Venez découvrir l'exposition Log'Hic² au vaisseau !

Venez découvrir l'exposition Log'Hic² au vaisseau ! : L'espace Log'Hic² est de retour au Vaisseau pour une seconde édition avec plus d'énigmes, plus de casse-tête et plus de raisons d'y revenir. Venez chauffer vos méninges en famille sur les nombreux casse-têtes, énigmes et mystères qui vous attendent! Tout savoir sur l'espace Log'Hic² L'exposition Log'hic² est dédié à la pensée logique, au raisonnement, aux mécanisme de la résolution des problèmes. Sur un mode ludique et interactif, elle propose de sensibiliser le jeune public aux formes géométriques, au vocabulaire et aux concepts mathématiques, de leur donner le goût de l'observation, de la recherche et de l'expérimentation. Des activités diverses et variées vous sont proposées et permettent de travailler sa logique dès l'âge de 3 ans. L'aspect ludique et interactif de l'espace permet une meilleure compréhension ainsi qu'une mise en pratique des principaux éléments mathématiques du socle commun des connaissances et compétences. Cet univers est proposé en français et en allemand. Log'Hic² a découvrir gratuitement pendant la Fête de la science ! Profitez-en ! Les 13, 14 et 15 octobre 2017, LeVaisseau participe à la Fête de la science. Durant ces trois jours, l'entrée est gratuite pour tous, dans la limite des places disponibles. Les billets d'entrée sont disponibles uniquement à la billetterie du Vaisseau. 3 espaces à découvrir Le premier regroupe les activités liés à la pensée abstraite. Il implique des interactions directes avec les objets ce qui permettra à vos enfants d'entrer dans une ambiance de jeu et leur donnera envie d'en connaitre plus : faire tourner la roue de Pythagore, manipuler des cubes de mousses grand format, jouer avec l'ombre projetée des triangles etc.. Le deuxième espace concentre les éléments liés à la pensée logique. Vous pourrez vous attarder sur de nombreux puzzles et casse-têtes. Le troisième espace est dédié aux plus petits (de 3 à 6ans) et regroupe des éléments calmes et plus sensoriels. Découvrez également la vidéo réalisée par StrasTV sur l'exposition:



Kidiklik a testé : LeVaisseau et son nouvel espace Log'hic²

Kidiklik a testé : LeVaisseau et son nouvel espace Log'hic² : Sur les mathématiques plane trop souvent le voile de la fatalité. On serait « bon » ou « nul » en maths, et rien ni personne ne pourrait rien y faire. Soyons clair: les maths ne font pas rêver grand monde. Et pourtant... derrière ce monde de chiffres, de mesures, de formes et d'hypothèses se cache un univers passionnant. C'est ce que le Vaisseau souhaite faire découvrir à ses visiteurs avec l'exposition Log'hic². Le nouvel espace Log'hic² : Les enfants n'ont même pas l'impression de faire des maths ! Nous profitons de l'inauguration du nouvel espace Log'hic² pour tester leVaisseau avec mes Kidi-reporters. Les enfants sont toujours très content à l'idée de se rendre au Vaisseau et nous, parents, sommes heureux de les voir apprendre tout en s'amusant. Ici on manipule, on observe, on essaye, on se trompe aussi mais on réessaye et on persévère. Les enfants cheminent à leur rythme pour comprendre quelques grands théorèmes et principes mathématiques et surtout prendre goût à la recherche et à l'expérimentation. L'exposition est trilingue et accessible dès 3 ans.



Log'Hic²

Destiné aux enfants et jeunes de 3 à 15 ans Le Vaisseau à Strasbourg invite par le jeu et l'action à la découverte des sciences et techniques et, plus généralement, du monde qui nous entoure. Il permet de promouvoir les sciences, la culture scientifique et les techniques d'une manière ludique et interactive, montrant aux publics la richesse et la diversité des lois physiques, mathématiques ou biologiques qui régissent l'Univers. Apprendre autrement et en s'amusant c'est la promesse du Vaisseau à ses visiteurs. Pour sa nouvelle saison, le centre de la culture scientifique et technique de Strasbourg propose un espace totalement renouvelé dédié à la logique. Log'Hic² pour vous faire oublier que vous faites des maths !



Log'Hic² - Le Vaisseau

Log'Hic² Le nouvel espace du Vaisseau

Ici ça cogite, ça bouillonne et ça percute. On essaie, on se trompe, on tâtonne et on recommence. Le cerveau fait des nœuds ? C'est normal, pas de panique ! Faites appel à votre logique et à vos zygomatiques !

Cette exposition, dont la scénographie a été entièrement repensée, est dédiée à la pensée logique, au raisonnement, aux mécanismes de la résolution des problèmes.

Sur un mode ludique et interactif, elle propose de sensibiliser le jeune public aux formes géométriques, au vocabulaire et aux concepts mathématiques, de leur donner le goût de l'observation, de la recherche et de l'expérimentation.



> 7 octobre 2017

[> Version en ligne](#)

Log'Hic² - Le Vaisseau

Destiné aux enfants et jeunes de 3 à 15 ans Le Vaisseau à Strasbourg invite par le jeu et l'action à la découverte des sciences et techniques et, plus généralement, du monde qui nous entoure. Il permet de promouvoir les sciences, la culture scientifique et les techniques d'une manière ludique et interactive, montrant aux publics la richesse et la diversité des lois physiques, mathématiques ou biologiques qui régissent l'Univers. Apprendre autrement et en s'amusant c'est la promesse du Vaisseau à ses visiteurs. Pour sa nouvelle saison, le centre de la culture scientifique et technique de Strasbourg propose un espace totalement renouvelé dédié à la logique. Log'Hic² pour vous faire oublier que vous faites des maths !

PAYS : France
TYPE : Web Grand Public

> 7 octobre 2017

[> Version en ligne](#)

Log'Hic²

Destiné aux enfants et jeunes de 3 à 15 ans Le Vaisseau à Strasbourg invite par le jeu et l'action à la découverte des sciences et techniques et, plus généralement, du monde qui nous entoure. Il permet de promouvoir les sciences, la culture scientifique et les techniques d'une manière ludique et interactive, montrant aux publics la richesse et la diversité des lois physiques, mathématiques ou biologiques qui régissent l'Univers. Apprendre autrement et en s'amusant c'est la promesse du Vaisseau à ses visiteurs. Pour sa nouvelle saison, le centre de la culture scientifique et technique de Strasbourg propose un espace totalement renouvelé dédié à la logique. Log'Hic² pour vous faire oublier que vous faites des maths !



La science en s'amusant au nouvel espace Log'Hic2

La science en s'amusant au nouvel espace Log'Hic2 : Le samedi 7 octobre 2017, leVaisseau inaugure sa nouvelle exposition 100% Vaisseau! Version « augmentée » de Log'Hic2, de ja consacré e a la pense e logique et a l'expérimentation de notions mathématiques. Log'Hic2 se veut plus inclusive, plus ouverte, plus esthétique, plus ludique ! Sa mission : vous faire oublier que vous faites des maths ! Apprendre à apprendre, ouvrir son esprit à la gestion de nouvelles situations et à la résolution de problèmes, développer son enthousiasme : au-delà des connaissances scientifiques et techniques, leVaisseau offre un terrain d'aventures pour s'ouvrir au monde. Rendez-vous de s le 7 octobre pour de couvrir cette nouvelle animation!



Des maths et des mâts

Des maths et des mâts : Vous avez du mal à voir les maths comme un territoire à explorer ? À Strasbourg, **leVaisseau** propose d'arpenter une forêt de mâts ou d'entrer dans des huttes pour, tout en s'amusant dès 3 ans, aborder de sacrés concepts. **Log'Hic2** ouvre samedi. Le prisme de miroirs permet d'aborder la notion d'infini. Et accessoirement de refléter le décor de bois et de cordages inventé au Vaisseau pour l'espace **Log'Hic2**. PHOTOS DNA - Michel FRISON Au fond, en faisant tourner la roue, on matérialise avec du liquide bleu le théorème de Pythagore. Les profs adorent ! Le prisme de miroirs permet d'aborder la notion d'infini. Et accessoirement de refléter le décor de bois et de cordages inventé au Vaisseau pour l'espace **Log'Hic2**. PHOTOS DNA - Michel FRISON préc. suiv. 1 / 2 Pas facile de se représenter mentalement un mètre cube. Et si, pour faciliter l'appréhension de ce concept, il suffisait de rentrer dedans ? Une cage transparente et cubique dans laquelle on peut se contorsionner (ou pas, selon son âge et sa taille) fait partie des nouveaux éléments interactifs de l'espace **Log'Hic2** qui ouvre ce week-end au Vaisseau à Strasbourg. Sur 230m² d'exposition, l'équipement ludique et pédagogique du conseil départemental du Bas-Rhin propose 36 activités dont la moitié existait déjà précédemment, mais dans une scénographie toute neuve. « Éprouver par le corps un principe abstrait » Dans la première partie de l'exposition, les manipulations permettent d'« éprouver par le corps un principe abstrait mathématique », explique Astrid Fontaine, chef de projet. Ceux qui connaissaient **Log'Hic** retrouveront par exemple la fonction à reproduire en marchant sur un tapis et en adaptant la vitesse et la distance aux abscisses et aux ordonnées : perturbant ! Les enseignants apprécient particulièrement l'atelier Pythagore où l'on tourne une grande roue pour matérialiser avec du liquide les aires que dessinent les carrés des côtés du triangle. À celui-ci s'ajouteront désormais deux autres visions du théorème, comme le puzzle de Périgal. Dessiner avec des élastiques dans l'espace Des puzzles et des casse-tête, on en trouve beaucoup dans la deuxième partie de la salle, animée par de spectaculaires mâts de hêtre de cinq mètres de haut, au pied desquels s'installent de petites stations de jeu, en bois aussi. À chaque fois, deux tablettes de hauteurs différentes offrent deux niveaux d'un même problème, permettant de « casser l'organisation par âge ». Au fond de la salle, trois huttes tétraèdres de près de deux mètres, faites de bois et de cordages, abritent aussi des manipulations. Les enfants peuvent y faire le lien entre une forme en deux dimensions et un objet en 3D. Sans s'en rendre compte, ils associeront aussi dénombrement et écriture des chiffres tout en comptant les étoiles. « On est parti sur le thème de la constellation qui est aussi un concept mathématique », sourit Astrid Fontaine. Et dans le géoplan, ils pourront dessiner avec des élastiques dans l'espace. « Quand on m'a demandé de traiter la scénographie de l'exposition, confie Alain Froehlicher, le designer du Vaisseau, mon point d'entrée, c'était que les maths sont un rapport au monde, une manière de s'organiser et de se repérer dans le monde. » À l'entrée, une carte dessinée par l'artiste Juliette-Andréa Elie propose, en même temps qu'un voyage dans l'imaginaire, un problème d'optimisation combinatoire. « Le but de la visite, c'est que ce soit un terrain d'exploration. » 100 % fait maison Et ce territoire fait la part belle au bois, même pour les cartels d'explication. « Tant que je peux utiliser autre chose que du plastique, je le fais », explique le designer. Le centre de sciences des fronts de Neudorf s'est d'ailleurs doté d'une imposante machine à bois, côté ateliers, où s'affairent une dizaine de personnes. Ce qui lui permet de cesser de louer (même s'il les adaptait) des expositions temporaires pour les créer lui-même en interne. Du 100% fait Vaisseau.



La fête des pirates et moussaillons

La fête des pirates et moussaillons : Ce week-end, **leVaisseau** fête l'ouverture de son nouvel espace **Log'Hic2** avec des animations spéciales. Une carte au trésor remise à l'entrée proposera de relever des énigmes avec les pirates. On pourra aussi construire une forme géante en bambou jusqu'à atteindre le drapeau de la contrée des flibustiers (les après-midi), ou élaborer des ponts pour atteindre des endroits reculés (à 11h pour les 3-6 ans). Ce sera aussi l'occasion d'apprendre comment manier les cordages des bateaux pour concevoir des formes géométriques (à 14h30 pour les 7 ans et plus). Chaque personne qui viendra déguisée en pirate (de la tête aux pieds) pourra gagner le droit de revenir gratuitement entre les 9 et 31 janvier prochain. Le plus beau déguisement (décerné par le nombre de J'aime sur la page Facebook du Vaisseau) pourra même rapporter un abonnement annuel pour une famille de quatre personnes. Samedi 7 et dimanche 8 octobre de 9h à 18h, au Vaisseau, 1bis, rue Philippe-Dollinger. Entrée: 8€ pour les adultes, 7€ pour les 3-18 ans, 6€ le samedi.



La Fête de la science est de retour du 7 au 15 octobre

La Fête de la science est de retour du 7 au 15 octobre : Du 7 au 15 octobre, manipulez, testez, expérimentez, rencontrez des chercheurs, la science s'expose, s'explique, s'anime partout en France. Cette édition 2017 met particulièrement l'accent sur la science cachée dans notre quotidien. Avec près de 6000 événements dans 2500 lieux différents, et 150 villages des sciences, la fête de la science est un foisonnement d'animations, d'expositions, de débats, de rencontres, de conférences et d'initiatives scientifiques gratuites, originales et ludiques. Tous les publics sont concernés : familles, scolaires, étudiants, curieux, sceptiques ou passionnés de sciences, et tous les domaines sont abordés. La Fête de la science propose cette année plusieurs débats pensés par des jeunes, animés par des jeunes et destinés à tous. Pour mieux comprendre la science et ses enjeux, et mieux appréhender le monde qui nous entoure, participez à la fête de la science !

L'inauguration le 6 octobre à la Cité des sciences et de l'industrie La 26ème édition de la fête de la science sera officiellement lancée à la Cité des sciences et de l'industrie, le vendredi 6 octobre, journée dédiée aux publics scolaires. Les festivités se poursuivront tout au long du week-end, à la Cité et au Palais de la découverte, qui offrent en accès libre et gratuit un programme dense d'animations, de débats, d'expositions d'initiatives ludiques et pédagogiques pour tous, dont pour la première fois, un village numérique. Cette année, la réalité augmentée et virtuelle, proposant des expériences immersives, ainsi que la robotique, y tiennent une place d'honneur. En Île-de-France L'Institut d'astrophysique de Paris entraîne le public à la recherche des exoplanètes. L'université Paris-Diderot fait découvrir les plus beaux champs de dunes du monde, au travers d'une navigation interactive et pédagogique, une exploration à 360° au cœur des plus beaux exemples en Chine, sur Mars, sur Titan... L'Espace des Sciences Pierre-Gilles de Gennes programme de nombreux ateliers de créativité technique pour construire de curieuses machines à partir de matériaux du quotidien. Le Musée des arts et métiers propose aux familles, des Enquêtes-jeux, « Voyage d'un monde à l'autre » pour les 4-6 ans et leurs parents, « À chacun son outil ! » pour les 7-12 ans et leurs parents, ainsi que des visites exceptionnelles des collections. Détecter la radioactivité et la comprendre est possible au village des sciences Sorbonne-université. L'Exploradôme invite les familles à des ateliers sur les illusions d'optique et à un parcours croisé arts et sciences avec le MAC VAL. Le Muséum d'histoire naturelle prévoit une quarantaine d'animations ludiques sur six grandes thématiques : biologie et chimie, biodiversité, minéralogie et géologie, ethnologie, paléontologie, patrimoine. Les enfants à partir de 7 ans disposent en particulier, d'un atelier sur les météorites et le système solaire ; un bar des sciences aborde pour les adultes le thème, les origines de la vie. L'édition 2017 de la Fête de la science propose une rencontre de clôture inédite, le dimanche 15 octobre au Musée de l'Homme : le public est invité à dialoguer avec des experts sur le rôle de la science et du sport dans la construction de notre rapport à l'autre. Dans les autres régions Le village des sciences de Valence a pour thème « les idées reçues » sous toutes ses formes : de nombreux stands interactifs autour des sciences fondamentales proposent expériences, manipulations et démonstrations dans 25 disciplines. Des sorties de terrain avec un géologue dans les gorges de l'Ardèche invitent les participants à comprendre leur formation géologique et la biodiversité. La ville de Besançon accueille le village des sciences, « campus en fête » où laboratoires et musées présentent leurs travaux. Les villes de Dôle et d'Arbois organisent de grandes opérations sur le thème « Sport et nutrition ». L'exploratoire de Rennes se spécialise sur les métiers de la mer avec rencontres, conférences et débats. À Tours, Polytech organise des rencontres et des débats sur les métiers scientifiques au féminin. Le Fablab de château-Thierry ouvre ses portes pour un voyage au cœur du numérique. **Levaisseau** de Strasbourg inaugure son espace « **Log'hic** » dédié à la logique et aux mathématiques et demande aux enfants de venir déguiser en pirates pour se lancer dans une chasse aux trésors. L'INSA de Rouen propose des rencontres avec les créateurs de robots. À Mérignac, les familles sont invitées à découvrir la biodiversité d'une forêt et d'un ruisseau. Le musée de l'hydraviation de Biscarosse organise pour les écoliers des ateliers scientifiques et interactifs pour leur montrer l'évolution de l'hydravion au fil du temps. Le village des sciences

de Montpellier a concocté pour les écoliers un spectacle interactif d'initiation à la chimie, « Marmite et molécules » ; Une conférence-débat demande au public « Comment nourrir 9 milliards d'habitants ? ». Les universités de Marseille proposent des débats sur les abeilles sauvages et les abeilles domestiques et le village des sciences invite à une chasse aux trésors géante. Béatrice Flammang Le site de la Fête de la science 2017



les sorties du moment

les sorties du moment : Inauguration du nouvel espace **Log'hic** du Vaisseau à Strasbourg!
Inauguration du nouvel espace **Log'hic** du Vaisseau à Strasbourg ! Apprendre autrement et en s'amusant c'est la promesse du Vaisseau à ses visiteurs. Pour sa nouvelle saison, le centre de la culture scientifique et technique de Strasbourg propose un espace totalement renouvelé dédié à la logique. Pour vous faire oublier que vous faites des maths!



Vous avez dit... Log'Hic² ? - LeVaisseau

Vous avez dit... **Log'Hic² ? - LeVaisseau** : Rendez-vous en famille au Vaisseau les 7 et 8 octobre 2017 pour l'événement "Vous avez dit... **Log'Hic²?**". Profitez de nombreuses animations pour les enfants dès 3 ans. Week-end familial au Vaisseau C'est l'ouverture ! **LeVaisseau** vous a préparé un rendez-vous spécial les 7 et 8 octobre 2017. Venez découvrir le nouvel espace dédié à la logique et aux mathématiques. Profitez des nombreuses animations où l'on apprend en s'amusant ! Vos bambins auront à défier des pirates lors d'épreuves et d'énigmes... Et pour être dans l'ambiance, déguisé vos petits moussaillons en pirates, vous gagnerez ainsi le droit de revenir gratuitement entre le 9 et 31 janvier 2018. Au programme Des animations et des activités festives : Décryptez la carte au trésor grâce aux différentes énigmes pour accéder à la malle au trésor. Toute la journée. Retrouvez le drapeau des pirates à l'aide d'un jeu de construction. Les après-midis. Élaborez des ponts pour atteindre des endroits reculés. À 11h00 pour les 3 à 6 ans. Maniez les cordages des bateaux. À 14h30, à partir de 7 ans. Publié par Cécilia Mauchamp le 28 sept. 2017