

Ce festival veut faire le lien entre maths et musique

Le Temps des sciences organise la deuxième édition du festival La Preuve par 9. Il met cette année en lumière les interactions entre maths et musique.

Le rendez-vous

Le succès de l'édition 2019 n'est pas à démontrer : pas besoin d'équations mathématiques pour arriver à un résultat plus que positif. Le festival La Preuve par 9 lance sa seconde édition, placée sous le thème des mathématiques et de la musique. Et promet quelques belles surprises.

Avec toujours l'objectif de changer l'image des mathématiques en utilisant d'autres façons de les étudier. « Pour beaucoup, les mathématiques sont quelque chose d'exigeant, de technique et de pointu. Le festival La Preuve par 9 permet de montrer les mathématiques sous un angle culturel, et cette année, nous avons choisi de mettre en avant les interactions entre les maths et la musique », explique Nicolas Nguyen, de l'association Le Temps des sciences.

Des interactions qui ne sont pas nouvelles, puisque comme la musique, les mathématiques sont elles aussi une forme de langage : la rigueur des mathématiques peut permettre de codifier la musique et d'expliquer les structures musicales.

De nombreuses animations

Tout au long de la semaine, l'exposition « En avant la musique » sera visible en accès libre au Conservatoire. Au programme, la découverte de la Smartmusique, une animation qui consiste à convertir les smartphones en instruments de musique, et une série de posters du mathématicien Vincent Borrelli qui explique la physique et les mathématiques du son et les principes mathématiques de l'harmonie.



Marc Chemillier aux manettes de DJazz, sera en duo avec le guitariste Charles Kely Zana-Rotsy sur la scène de Bonjour Minuit, vendredi.

PHOTO : OUEST-FRANCE

Vendredi, une performance live est programmée à Bonjour Minuit. Elle mettra en lumière une collaboration originale entre Marc Chemillier, qui a conçu le logiciel DJazz, Adrian Chaillou Organ Trio et Charles Kely Zana-Rotsy. Un savoureux mélange de jazz et d'intelligence artificielle, autour d'une base commune, celle de l'improvisation.

Samedi, une grande journée ouverte au public permettra de mettre en avant les travaux en mathématique du lycée Rabelais, et la restitution de

différents travaux menés en amont dans les écoles de Saint-Brieuc, avec des ateliers pour amener les enfants à avoir un nouveau regard sur les fractions à travers des jeux musicaux.

Une balade à vélo permettra de découvrir le nombre Pi, et, à travers une série de défis et de jeux mathématiques, le public pourra apprécier le bonheur de chercher, de cheminer et de trouver. Une masterclass sera animée par Marc Chemillier et Gilles Baroin, mathématicien spécialisé en visualisation géométrique 2D et 4D,

proposera l'atelier « la géométrie dans la musique ». Gilles proposera également une conférence autour de ce thème, samedi, de 17 h à 18 h 30. Un bon moyen d'interroger la création artistique !

Jusqu'au 15 mars, Le Jour de Pi, samedi 14 mars de 14 h à 19 h au Conservatoire de musique. Vendredi 13 mars, concert, à Bonjour Minuit à 20 h 30. Tarifs : 4 et 8 €.

Louis Bocquet sort deux ouvrages

Ex-footballeur professionnel, il est devenu psychologue spécialisé dans le domaine de l'enfance. Il retrace ici ces deux vies.

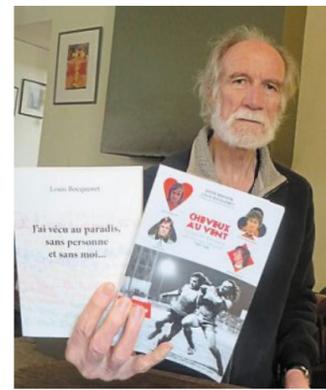
Le rendez-vous

Autant, il était bon équipier et généreux dans l'effort sur un terrain de football, sport qu'il a pratiqué en professionnel, à Rennes, autant Louis Bocquet, psychologue spécialisé dans le domaine de l'enfance depuis 1993, a un sens de l'écoute très pointu.

Louis Bocquet, Breton bretonnant « pur jus » habite Saint-Brieuc, pas loin de « son » port du Légué qu'il a défendu lorsqu'il était conseiller municipal. Il vient de sortir deux ouvrages en ce début d'année, aux thèmes complètement différents.

Le premier, celui qui fait plonger le lecteur dans le monde du football breton des années 65 à 85, *Cheveux au vent, le football en Bretagne par ceux qui l'ont joué*, a été coécrit avec Serge Masson (ex-pro lui aussi), et l'on y retrouve les Kéruzoré, Gourcuff et bien d'autres... Sur lesquels le vent de mai 1968 a aussi soufflé. Pour cette génération de joueurs, le jeu était supérieur à l'enjeu, et le « plaisir de jouer » était le maître mot. Des témoignages pleins d'anecdotes truculentes. Ce livre démontre aussi que « si en football, la carrière est courte, l'amitié reste ».

Le second volume, *J'ai vécu au paradis, sans personne et sans moi*, c'est 243 pages dans lesquelles ce psychologue spécialisé dans le



Le bénéfice du second volume sera intégralement reversé à l'association de recherche sur le psychodrame Sitting bull.

PHOTO : OUEST-FRANCE

domaine de l'enfance, témoigne de la valeur du travail des enfants, préados ou ados, qui souffrent sur les plans psychologiques, affectifs, sociaux et cognitifs. Dans ce recueil, l'auteur les fait s'exprimer avec « leurs mots de colère, gros de chagrin, gros de peur, gros de rêve de grandir... Pleins de force émotionnelle ».

Samedi, Louis Bocquet sera en dédicace de 10 h à 13 h, à la Nouvelle Librairie, 12, rue Saint-Vincent-de-Paul.

Saint-Brieuc en bref

Les Roses du Parc : la bouffée d'oxygène de l'Ehpad



Lors de l'assemblée générale, un nouveau bureau a été élu : Marie-Thérèse Hamon, trésorière, Annie Lancien, présidente, Odette Guillou secrétaire, Christiane Le Filleul, vice-présidente.

PHOTO : OUEST-FRANCE

En étroite liaison avec l'Ehpad des Filles du Saint-Esprit, association Jeanne-Guernion, une quinzaine de bénévoles contribuent à développer le lien social dans l'établissement.

« Nous donnons un peu de notre temps, nous sommes aussi la bouffée d'oxygène venue de l'extérieur », expliquent-elles.

Outre les visites effectuées, les Roses du Parc organisent de nombreuses animations fédératrices. L'équipe de bénévoles souhaite voir

ses rangs s'étoffer « pour rendre visite aux résidents, il suffit de savoir écouter et d'être accueillant », expliquent les bénévoles.

À noter qu'un nouveau bureau vient d'être élu. Annie Lancien est ainsi nommée présidente, Christiane Le Filleul, vice-présidente, Marie-Thérèse Hamon, trésorière et Odette Guillou, secrétaire.

Contact : Lucie, animatrice, tel 06 73 19 24 35.

Cinéma à Saint-Brieuc et dans sa région

St-Brieuc – Le Club 6,

40, boulevard Clemenceau
Woman (VOST) : 14 h, 18 h, 20 h 30.
Monos (VOST) : 14 h, 18 h, 20 h 30.
Dark waters (VOST) : 17 h 45.
Le cas Richard Jewell : 20 h 15 ; VOST : 17 h 45.
Le Réseau Shelburn : 20 h 15.
Judy (VOST) : 20 h 15.
La fille au bracelet : 18 h.
Un divan à Tunis : 20 h 30.
Parasite : 17 h 45.

En avant : 14 h, 16 h 30, 20 h, 22 h 15.
Papi-Sitter : 14 h, 16 h 30, 20 h, 22 h 15.

10 jours sans maman : 16 h 30, 20 h, 22 h 15 ; VFSTF : 13 h 45.
L'appel de la forêt : 14 h, 16 h 30, 20 h.

Lucky : 16 h 30, 19 h 30, 22 h 15.
Mine de rien : 19 h 30.
Le prince oublié : 13 h 45, 16 h 30.
Sonic le film : 14 h, 16 h 30, 19 h 45.
Ducobu 3 : 14 h, 16 h 30.

Invisible Man : 19 h 45 ; VOST : 21 h 30.
Le Voyage du Dr Dolittle : 14 h.

The boy : la malédiction de Brahms : 22 h 15. 1917 : 19 h 45.
Birds of Prey et la fantabuleuse histoire de Harley Quinn : 22 h 15.
Bad Boys For Life : 21 h 30.



« Lucky », un film de Olivier Van Hoofstadt.

PHOTO : APOLLO FILMS

À l'agenda de Saint-Brieuc

Annoncez gratuitement vos événements sur : www.infocale.fr

Concerts et spectacles

« Le Dindon », de Georges Feydeau, mise en scène de Roland Vivès : représentation annulée



Samedi 14 mars, 20 h 30, petit théâtre de La Passerelle, place de la Résistance. Tarif : 10 €. Réservation : 06 61 33 72 27, latroupedugrenier@gmail.com. Contact : 06 73 47 12 39, latroupedugrenier@gmail.com

Culture et idées

Musée d'art et d'histoire



Du mardi 10 au vendredi 13 mars, 10 h à 12 h et 13 h 30 à 18 h, cour Francis-Renaud, rue des Lycéens-Martyrs. Gratuit. Contact et réservation : 02 96 62 55 20, musee@saint-brieuc.fr, <http://facebook.com/musee.stbrieuc>

Paulin Ismard et Romain Brethes
 Conférence histoire, géographie. Comment penser l'esclavage de l'antiquité à nos jours. Discussion avec Romain Brethes.
Mardi 10 mars, 10 h, amphithéâtre du lycée Renan, 2-4, boulevard Hérault. Gratuit.

Café géographique « Le Groenland dans la politique arctique du Dane-

mark» avec Benoît Raoulx

Conférence histoire, géographie. Avec le changement climatique et la fonte des calottes glaciaires, le Groenland est un espace de plus en plus convoité. Quels sont les nouveaux enjeux pour ce territoire qui dépend de la couronne du Danemark ? Benoît Raoulx se propose d'analyser l'importance géopolitique de ce territoire nordique.

Judi 12 mars, 18 h, amphithéâtre lycée Renan, 2, boulevard Hérault. Gratuit. Contact : cafegeo.saintbrieuc@gmail.com

Judi 12 mars, 18 h, amphithéâtre lycée Renan, 2, boulevard Hérault. Gratuit.

Judi 12 mars, 18 h, amphithéâtre lycée Renan, 2, boulevard Hérault. Gratuit. Contact : 02 96 94 69 21, crib22@laligue22.org, www.laligue22.org/-Jeu-dis-de-l-info.html

Convivialité et partage

Rendez-vous du Vaste Monde au Rojava



Rencontre. Film après film, Mylène Sauloy nous ouvre les portes d'un monde plus solidaire, où dignité et résistance prennent tout leur sens. Suivant depuis plus d'une décennie des héroïnes kurdes, elle restitue, dans un film, l'héritage de ces femmes, qui luttent en première ligne contre Daech.
Vendredi 13 mars, 20 h 15, Resia. Gratuit. Contact et réservation : 02 96 61 22 33, resiacoordo@ritimo.org

Loisirs et sports

Stage de chant



Activité de loisirs. Chant solo + quelques morceaux en polyphonie. Pour choristes ou instrumentistes souhaitant se lancer en solo et pour solistes cherchant à consolider leur pratique. Ateliers sous forme de masterclasses. Travail en demi-groupes et groupe complet. Concert au Couleur Café, Sainte-Anne-du-Houlin.

Du lundi 20 au vendredi 24 avril, Villa Carmélie (conservatoire), rue Pinot-Duclos. Payant. Contact et réservation : 06 85 69 17 83, 06 52 62 76 32, le36edessus@laposte.net, le36edessus.fr/

Vie quotidienne

Agir abcd 22 (association générale des intervenants retraités)
 Permanence. Association qui agit en lien avec les CCAS, associations, municipalités auprès de publics en difficulté : aide aux devoirs, prévention des addictions, simulation d'entretien d'embauche, apprentissage du code de la route.
Mardi 10 mars, 14 h 30 à 17 h, 47, rue du Dr-Rahuel. Contact : 02 96 33 70 35, agirabcd22@gmail.com

Caisse primaire d'assurance maladie

Fermeture.
Mardi 10 mars.

Réunion publique, Saint-Brieuc, La volonté d'avenir

Élections municipales. Réunion publique ouverte à tous afin de nous rencontrer, échanger et débattre de notre program-

me et de nos idées, mais surtout vous écouter.

Mardi 10 mars, 18 h 30, cafétaria Askoria, 12, rue du Vau Meno. Contact : 06 16 56 21 27, saintbrieuc.lavolontedavenir@gmail.com, saintbrieuc.lavolontedavenir.com/

Saint-Brieuc Armor Agglomération - Urbanis

Permanence. Hypercentre-ville de Saint-Brieuc : un projet de rénovation énergétique ou d'adaptation suite à une perte d'autonomie ? Des conseils, un diagnostic personnalisé, des aides financières et un accompagnement sur mesure.
Judi 12 mars, 14 h à 17 h 30, espace info habitat, 5, rue du 71e-Régiment-d'Infanterie. Contact et réservation : 02 96 77 30 70, infohabitat@sbaa.fr, infohabitat.sbaa.fr

Brevet national de sécurité et de sauvetage aquatique (BNSSA)

Formation. Cette formation accélérée nécessite d'être bon nageur. Les stagiaires passeront le PSE1 durant cette formation puis un examen. Il est possible en complément de se former au PSE2 et SSA littoral.
Du mardi 14 au vendredi 24 avril. Payant. Inscription avant le 3 avril. Contact : 06 82 97 88 90, cadiouu1@orange.fr