

L'AGGLOMÉRATION

AGENDA

FONTAINE

→ JEUDI 18 OCTOBRE

Thé dansant

Ouvert à tous. À 14 h.

Salle Romain-Rolland.

Concert

Charlier-Sourisse-Winsberg Trio.

Dans le cadre du Grenoble-Alpes-Métropole jazz festival

Tarifs : 12 € à 15 €. À 20 h.

Salle Edmond-Vigne.

Exposition :

"Le robot du temps"

À travers ses photographies,

l'artiste rend compte des

transformations paysagères et

de l'évolution des infrastructures

construites pour les Jeux

olympiques de Grenoble.

Du mercredi au samedi

de 14 h à 19 h.

Jusqu'au samedi 3 novembre.

Au VOG, 10 avenue Aristide-

Briand. Gratuit. VOG :

☎ 04 76 27 67 64.

10 avenue Aristide-Briand

☐ vov@ville-fontaine.fr

→ **SAMEDI 20 OCTOBRE**

Mega loto de l'association

Font'Anim'

Ouverture de la salle : 18 h 30.

Début du loto 19 h 30.

De nombreux autres lots...

Tarifs : 1 carton 3 €, 4 cartons

10 €, 7 cartons 15 €, 10 cartons

20 €. à 19 h 30. À la salle

Edmond-Vigne, 23 rue des

Alpes, Font'Anim' :

☎ 06 38 67 47 36.

14 Boulevard Joliot-Curie

38600 Fontaine.

☐ asso.fontanim@gmail.com

→ **LUNDI 22 OCTOBRE**

Permanence emploi

Organisée par la Mipe.

Sur rendez-vous au

04 76 53 34 10.

De 14 h à 17 h.

Au Centre social

Romain-Rolland.

→ **MARDI 23 OCTOBRE**

Repair café

De 14 h à 17 h 15.

Prochains rendez-vous :

mardi 13 novembre,

mardi 27 novembre

et mardi 11 décembre.

Centre social George-Sand,

14 boulevard Joliot-Curie :

☎ 04 56 38 22 23.

14, bd Joliot-Curie.

SEYSSINS

→ JEUDI 18 OCTOBRE

Bibliothèque

Elle a rouvert ses portes depuis

le 20 août aux horaires suivants :

les lundis et mardis de 16 à 18 h,

le mercredi de 10 h à 12 h 30

et les samedis de 9 h 30 à 12 h.

Théâtre :

"Chocolat piment"

La Cie 23 heures 24 présente

"Chocolat piment" une comédie

de Christine Reverho.

Paul, veuf, solitaire, bougon

au cœur tendre, se serait bien

passé de fêter son anniversaire

si ses deux filles et son genre

ne s'étaient pas mis en quatre

pour tout organiser...

Réervations : 09 51 14 00 16.

Jeudi 18 octobre et vendredi

19 octobre à 20 h 30.

Espace Victor-Schœlcher,

89, avenue de Grenoble.

10 €. 8 € réduit.

→ **VENDREDI**

19 OCTOBRE

Exposition

"Voyage autour du monde"

Venez découvrir l'exposition

"Voyage autour du monde" de

Max Baud. L'exposition est une

invitation au voyage et vous

transportera au cœur des

magnifiques paysages de Corse,

d'Italie, d'Espagne ou encore

du Canada... Vernissage ce

vendredi 19 octobre à 18 h 30.

Entrée libre. Du vendredi

19 octobre au dimanche

28 octobre de 14 h 30 à 18 h 30.

Centre culturel Montrigaud,

133 avenue de Grenoble.

→ **MARDI 23 OCTOBRE**

Atelier broderie

Découvrez la broderie avec

l'association À petits points

comptés. Chaque participant

pourra choisir son motif à partir

de dessins ou d'albums pour la

jeunesse et s'inspirer du folklore

polonais. À partir de 8 ans.

Inscription obligatoire avant le

19 octobre au 04 76 21 48 47.

Du mardi 23 octobre au vendredi

26 octobre de 10 h à 12 h.

Bibliothèque municipale

Lucie-Aubrac,

133 avenue de Grenoble.

FONTAINE

Quand la musique fait aimer les maths

Un concert de mathématiques... Oui, c'est ce qui vous est proposé vendredi 19 octobre à La Source. Certes il ne s'agira pas d'une envolée d'algorithmes ou de théorèmes de Pythagore... Non. Mais de la retranscription musicale du travail scientifique de certains élèves du collège Jules-Vallès.

En effet, l'année dernière, les 3^e 3 ont été "classe pilote" dans le cadre du projet européen iMuSciCA, mené, en France et notamment à Fontaine, grâce à Cabrilog, une start-up de pédagogie en mathématiques (lire ci-contre).

Tout part d'Horizon2020, le programme européen pour la recherche et l'innovation qui lance des appels à projets soit généraux soit thématiques. Dans les seconds, on trouve l'éducation. « Nos partenaires grecs dans le consortium (quatre universités, une école et deux autres start-up européennes, soit six pays), explique Pierre Laborde, directeur général de Cabrilog, ont eu l'idée de joindre la musique aux sciences. Ils ont fait appel à leur réseau dont des Espagnols qui nous ont contactés car il y avait un besoin en pédagogie. Notre spécialité ».

Le ressort est donc de passer par la musique pour apprendre les matières dites arides : mathématiques, sciences physiques, technologie... « C'est une autre porte d'entrée », s'enthousiasme Céline Palermo, chargée de communication à Cabrilog. « Les enseignants se parlent, échanger, créer un projet ensemble avec une classe. Ce mélange se fait dans d'autres pays mais peu en France ».

Durant une trentaine d'heures, l'année scolaire dernière, Cabrilog a donc

proposé des ateliers aux élèves, avec une plus longue session en mai. « Nous les avons questionnés sur l'origine du son grâce à des activités telles que de mettre une membrane sur un verre avec des grains de riz dessus... Puis comment ils pourraient créer un instrument avec des objets du quotidien... Enfin, nous avons apporté notre solution, un instrument virtuel 3D (sur ordinateur) dont ils pouvaient choisir les cordes ainsi qu'une Leap motion (un boîtier sur lequel on pose les mains, visibles sur l'écran et grattant les cordes virtuelles). C'était très ludique pour les collégiens ». Et la transcription graphique des fréquences lançait les maths.

« Faire un pas de côté... vers l'art pour résoudre la science »

Chez Cabrilog, on a noté « une forte participation des collégiens, sans forcément maîtriser les termes scientifiques. Ils se sentaient vraiment concernés ». D'ailleurs, lors de la soirée du 19 octobre, une vidéo transmettra leurs témoignages. Le but de cette pédagogie est essentiellement de montrer aux élèves « qu'il ne faut jamais rester bloqué sur un problème et que la créativité permet de trouver une autre solution. C'est un peu faire un pas de côté... celui vers l'art, pour résoudre la science ». Et Céline Palermo se réjouit de voir les filles, peu présentes dans l'ensemble des formations scientifiques de l'enseignement supérieur (elles représentent 40% des étudiants selon le ministère de l'Éducation), « s'intéresser aux mathématiques » aussi grâce à ce biais.

Katia CAZOT



Chez Cabrilog, on a noté « une forte participation des collégiens, sans forcément maîtriser les termes scientifiques. Ils se sentaient vraiment concernés ». Photo DR

Une soirée pour tout comprendre... et entendre

Le consortium iMuSciCA se réunit à Fontaine le vendredi 19 octobre. Outre un moment de travail en interne, les partenaires saisisent l'occasion pour présenter au public la solution iMuSciCA, à La Source. Ainsi, ce jour-là, les élèves, de la classe pilote, aujourd'hui au lycée, seront présents à La Source. Une vidéo de leurs témoignages (tournée lors de la semaine d'expérimentation en mai dernier) sera projetée.

Dès 18 h, une zone de démonstration des activités est prévue pour les plus curieux. Ensuite, le

flûtiste Petros Stergiopoulos jouera une improvisation basée sur les créations musicales des élèves, ainsi qu'un répertoire romantique et contemporain. Il sera accompagné de la mezzo-soprano Jill McCoy, du percussionniste Quentin Lamerand et du pianiste Robert Piechaud réunis pour la première fois.

Le concert sera suivi d'un moment d'échange entre le public, les musiciens et l'équipe iMuSciCA. Concert gratuit. La Source, 04 76 28 76 76 ou www.lasource-fontaine.fr

Une start-up fontainoise

Depuis 2000, Cabrilog, fondée par Jean-Marie Laborde, aide les élèves dans leur approche des mathématiques, grâce à des ressources pédagogiques et des applications. En 2010, le ministère de l'Éducation nationale a reconnu les logiciels de Cabrilog d'"Intérêt pédagogique".

Aujourd'hui, Cabrilog compte plus de 200 millions d'utilisateurs à travers le monde. L'entreprise travaille également sur des projets innovants, en particulier avec des maisons d'édition scolaire, des plateformes d'apprentissage en ligne et des ministères de l'Éducation de différents pays (France, Chili, Japon...).

LOCALE EXPRESS

FONTAINE

Théâtre : "Et moi !" à la Guinguette les vendredi 19 et samedi 20 octobre



→ La compagnie la Caze Manquante présente, vendredi 19 et samedi 20 octobre, à 20 h 30, "Et moi !", une pièce avec Clothilde Berger Sabattel et Louison Amaya.

Élise et Jeanne sont voisines et amies. Elles vivent une belle complicité au quotidien, rythmée par les rituels mis en place face à la maladie et par l'interaction du voisinage, dont elles aiment se moquer. Aujourd'hui, ce petit équilibre est bouleversé par le départ de Jeanne. C'est un chamboulement pour Élise, d'autant qu'elle ignore les réelles motivations de ce déménagement. Un spectacle où les émotions sont exacerbées par les événements et révélations de cette journée.

> Entrée : 12 €. Réservation par SMS au 06 51 26 80 05/ theatre.guinguette@gmail.com

Reprise des cartes au comité Fnaca

→ Pour la reprise des cartes d'adhérents, une permanence aura lieu le mardi 30 octobre de 15 h à 17 h au siège immeuble Germinal, angle rue Liberté/avenue Jean-Jaurès à Fontaine. Possibilités également d'adresser à Jean Escalon, 13 rue Pablo-Picasso, Fontaine, tél. : 06 81 22 90 75, un chèque de 23 euros libellé à l'ordre du Comité Fnaca 38600 Fontaine. D'autre part : un appel est lancé à tous les adhérents pour assister nombreux, aux cérémonies qui marqueront le 100^e anniversaire de la fin de la Première Guerre mondiale. Ces cérémonies, qui cette année auront un aspect particulier, se dérouleront sur le parvis de l'Hôtel de Ville, le 11 novembre à 9 h 45.

SEYSSINS

Vernissage de l'exposition de Max Baud ce vendredi

→ Vernissage de l'exposition de Max Baud "Voyage autour du monde" ce vendredi, à 18 h 30, au centre culturel Montrigaud. Cette exposition est une invitation au voyage qui transportera le public au cœur des magnifiques paysages de Corse, Italie, Espagne ou encore Canada. À voir jusqu'au 28 octobre, tous les jours de 14 h 30 à 18 h 30, entrée libre.

VEUREY-VOROIZE/NOYAREY

Le cross des écoles a réuni 300 élèves

Mardi matin, le stade de Veurey-Voroize a accueilli plus de 300 élèves des groupes scolaires de Noyarey et de Veurey-Voroize, venus courir pour le cross annuel.

L'entraînement pour cette épreuve avait débuté dès le mois de septembre, avec Céline Diaz, monitrice d'éducation physique et sportive dans les écoles de Noyarey et Veurey-Voroize. Savoir gérer son effort et apprendre à dépasser ses limites sont les principales valeurs poursuivies à travers le cross.

Mardi, les enfants ont tout donné ; les uns pour terminer sur le podium et les autres pour améliorer leurs temps.

N.B.



Le grand départ des CE1 des écoles de Noyarey et Veurey-Voroize.



Premier des CP : Elio, de Noyarey.



Chambre d'appel des CE1, prêts à s'engager sur le départ.



À chaque passage, les enfants font valider leur tour par une croix sur leur dossard, notée par un enseignant.



Chez les filles CE1 : 1^{re} Helena (Veurey), 2^e Anaé (Veurey), 3^e Carla (Veurey).



Sur les bords du stade, les élèves encouragent en attendant leur tour.



Chez les garçons CE1 : 1^{er} Titouan (Noyarey), 2^e Raphaël (Noyarey), 3^e Ronan (Veurey).