Premières initiatives de la Semaine des Apel 2018…

BOURGOIN-JALLIEU (Isère)

Cette année l'Apel des **Ecoles Berjaliennes**, regroupant les 3 écoles privées catholiques de Bourgoin-Jallieu , met en place une action sur le thème de la science dans le cadre de la semaine des Apel.

Tomastro, une entreprise d'animation astronomique et scientifique, interviendra auprès des enfants de chaque école. Le lundi 19/03 à l'école Notre Dame, le mardi 20/03 à l'école Saint Joseph et le lundi 27/03 à l'école Saint Michel.

Deux types d'animations sont prévues pour chaque école :

- le planétarium gonflable (pour tous les enfants) afin de découvrir le système solaire, la conquête de la lune et son mouvement dans le ciel, les splendeurs du ciel nocturne, la vie du soleil, des étoiles et des objets étranges dans l'univers.

- le Labo'Mobile (pour 2 classes) spectacle d'expériences amusantes pour découvrir un grand nombre d'expériences scientifiques facilement (pile au citron, moteur simple, le pouvoir magique de l'eau, les liquides qui ne se mélangent pas etc...

Ces animations sont prises en charges par l'Apel EB grâce à une partie des bénéfices du spectacle de magie organisé l'année dernière.

SALLES-LA-SOURCE (Aveyron)

Ecole Saint-Joseph

Présentation :
Projet d'aménagement de la « Calade », passage proche de la cascade de Salles-la-Source en partenariat avec la Mairie, les habitants, les parents et les associations locales

Objectifs :
Création d'un parcours botanique et pédagogique (historique, faune et flore).
La « Calade » est un chemin caillouteux pittoresque au coeur du village, reliant la cascade au village haut. La mairie souhaite aménager cette calade afin de la rendre plus attractive (pose d'une rampe, fleurissement…).
La direction et les parents d'élèves de l'école St Joseph ont saisi l'occasion et ont proposé un projet pédagogique sur l'année pour les élèves de l'école maternelle et primaire. L'issue en sera un parcours botanique créé par les enfants.

Les objectifs de ce projet sont multiples :
- ✓ découvrir l'histoire de la « Calade » par les anciens
- ✓ développer l'observation des plantes endémiques et des animaux (insectes, oiseaux)
- ✓ aborder les premières notions de botanique
- ✓ apprendre un vocabulaire adapté et découvrir les différents types de plants et leurs besoins
- ✓ approcher la démarche scientifique : observation, hypothèse et expériences, conclusion
- ✓ manipuler à travers différentes expériences (bouturages, semis, plantations en pleine terre et en intérieur)
- ✓ observer le cycle des différentes plantes (bulbes, graminées…)
- ✓ relier différentes générations et fédérer autour de ce projet de nombreux acteurs du village et intervenants extérieurs

Zoom sur la semaine de l'APEL :
Du 19 au 24 mars se tient la semaine des APELs. C'est à cette l'occasion que les enfants de l'école planteront dans la calade leurs semis et boutures. Ce sera la période idéale également pour effectuer les semis en pleine terre.
Cette semaine sera aussi l'occasion d'exposer et de présenter aux parents et acteurs du projet le travail des enfants durant l'hiver (expériences…).
Les Sciences :
L'école St Joseph, sa direction et les membres de son APEL ont décidé d'inscrire la semaine des APEL au cœur d'un grand projet de botanique qui se déroule tout au long de l'année scolaire 2017-2018 (et même plus!).
La partie « théorique » se déroule majoritairement en amont de cette semaine, pendant l'hiver. Cette période va permettre un éveil scientifique : Questionnement, hypothèses et expériences, observations, conclusion.
Nous nous appuyons pour cela sur des supports de jardinonsalecole.com afin d'aborder des notions de botaniques : la reproduction des plantes (graines, bulbes, tubercules…) et les besoins de la plante (germination...).

A travers ces raisonnements, les thèmes tels que : la terre est-elle indispensable à la germination ? Comment définir les plantes annuelles et vivaces ? Quelle est la croissance des bulbes et tubercules ? La reproduction séxuée/asexuée seront abordés.
En réponse à une question, les enfants de l'école, par petits groupes, proposeront leur hypothèse et définiront une expérience qu'ils mettront en place (mise en culture de graines dans différents substrats par exemple). Nous favoriserons l'observation de la croissance des plantes et les dessins et schéma. Les enfants pourront ainsi conclure et infirmer ou non leur hypothèse de départ.
Leur travail sera exposé lors de la semaine des APEL.

AIX-EN-PROVENCE (Bouches-du-Rhône)

Ecole du Sacré-Cœur

Voici le programme de ce qui se passera à l'école du Sacré Cœur Aix en Provence (du CP au CM2).

La semaine des sciences se déroulera une semaine plus tôt qu'au plan national pour des problèmes logistiques.
Au programme :

- MARDI 13 MARS 1 journée entière avec le CEA Cadarache: 1 chercheur par classe pendant une demi journée sur le temps scolaire, chacun sur un thème différent: les aimants, la radioactivité, l'ADN, la météorologie, l'énergie, etc. avec expériences et ateliers adaptés à chaque âge.

A l'heure du déjeuner, minis-ateliers ouverts à tous.

- JEUDI 15 ET VENDREDI 16: le Planetarium s'installe à l'école; sur le temps scolaire chaque classe aura une séance de 1 heure pour découvrir le ciel, les planètes, etc..

- JEUDI 15 et VENDREDI 16 à l'heure du déjeuner : 2 parents professeurs de physique en lycée viendront animer des ateliers de sciences pour les enfants ; nous aurons également un représentant de la Fédération de la Pêche qui viendra sensibiliser les enfants aux sciences de la vie !

Semaine bien remplie de nouvelles découvertes pour nos élèves de primaire.

APEL ACADEMIQUE DE GRENOBLE

CONCOURS DE LA SEMAINE DES APEL ORGANISE PAR L'APEL ACADEMIQUE DE GRENOBLE DU 19 AU 24 MARS 2018

Au sein de la communauté éducative de votre établissement, organisez une expérience scientifique.
Elle peut être menée dans une classe avec un ou plusieurs enseignants et quelques parents, ou bien en petit groupe mêlant des parents, des élèves, des enseignants, le chef d'établissement, du personnel...
Envoyez-nous un film ou des photos de cette expérience.
Nous récompenserons les plus intéressantes et les publierons sur notre site internet.

1er prix primaire : 6 boites de jeux scientifiques pour la classe et une boite par famille participante.

1er prix collège : un abonnement à un manuel scientifique numérique et papier, pour la classe.

1er prix lycée : un abonnement au magazine "Science et Vie" pour la classe.

Date limite d'envoi des films et des photos : vendredi 6 avril 2018.
Envoi, soit par WeTransfer à l'adresse mail apelacademiegrenoble@orange.fr , soit par courrier postal : Apel académique de Grenoble, 11 rue du Clos Gaillard, 26 000 Valence

Renseignements : apelacademiegrenoble@orange.fr
et au 06.10.15.75.89

apel
Le souffle de la liberté

LA SELVE (Aveyron)

Ecole Saint-Joseph

Cette année l'école St Joseph de la selve participe à la semaine des APEL.
Lors de cette semaine, les parents d'élèves vont faire découvrir les sciences en général aux enfants.
Pour cette occasion, plusieurs ateliers seront mis en place afin d'aborder " La Science dans mon assiette".

Jeudi 22 et vendredi 23 mars 2018

Menu

Apéritif glacé : « la magie du sel »

Par un tour de « magie » de la chimie, faire découvrir et expliquer les propriétés du sel sur la glace et par extension le rôle du sel dans notre alimentation.

Entrée : Toast de pain : « expérience du volcan »
Une approche de la chimie ludique pour expliquer la fermentation de la levure comme dans le pain

Plat principal : lentilles « la germination de la lentille »
Chaque enfant crée son petit pot rigolo et y sème des lentilles pour en comprendre la germination du domaine de la biologie

Fromage : « fabrication de pierres de lait »
Fabrication d'objets en pierre de lait ou galathite façonnés par les enfants pour comprendre la chimie du caillage du lait comme pour les fromages et les yaourts

Dessert : « yaourt au miel »
Recyclage de pots de yaourt pour fabriquer des « téléphones » afin d'expliquer une notion physique : le son.

Intervention d'apiculteurs avec dégustation de miels

En accompagnent de ces plats : des parents et une affiche explicative par atelier
Les parents d'élèves vous souhaitent bon appétit !

HAGUENEAU (Bas-Rhin)

Collège des missions africaines

Apel collège des Missions Africaines a publié :" Dans le cadre de la semaine des Apel qui a comme thème cette année “ Faire des sciences, c'est passionnant ! ”, l'Apel du collège a décidé de proposer 2 temps forts. Le premier est la venue du "Science Tour" en association avec "Les petits débrouillards"

Nouvel article sur **Comité du collège des Missions Africaines**

Les temps forts de la semaine des Apel “Faire des sciences, c’est passionnant ! ”

par Apel collège des Missions Africaines

Dans le cadre de la semaine des Apel qui a comme thème cette année “ Faire des sciences, c'est passionnant ! ”, l'Apel du collège a décidé de proposer 2 temps forts.

Le premier est la venue du "Science Tour" en association avec "Les petits débrouillards". Le Science Tour est un outil de mobilisation et de fidélisation des communautés éducatives du territoire pour faciliter et soutenir la naissance et le développement des projets scientifiques et techniques des jeunes. Ce dispositif s’appuie sur un réseau de médiateurs scientifiques présents sur l’ensemble du territoire, sur un partenariat avec de grands organismes de recherche, et sur la contribution des PME, PMI locales et artisans, intéressés par l’innovation, la transmission et le partage des connaissances et des savoir-faire.

Le Science Tour sera au collège mercredi 14 et jeudi 15. Les classes qui iront à sa rencontre seront les CM, les 6e et les 5e. Chaque classe passera environ 40 minutes avec les animateurs du tour. Les thèmes seront :

- la biodiversité sur mon territoire
- le dérèglement climatique
- l'agriculture, climat et biodiversité
- les humains et la nature

Les parents auront la possibilité de venir jeudi en fin d'après-midi pour faire les mêmes animations.

Pour la bonne réussite du Science Tour, nous aurons besoin de quelques parents pour venir nous aider à la mise en place du dispositif mercredi matin et à son démontage jeudi en fin d'après-midi. Merci de vous signaler apel.cma@gmail.com.

Cette opération est entièrement financée par l'Apel du collège ainsi que par l'Apel de l'académie d'Alsace.

Le second temps fort de cette semaine aura lieu dans le cadre du BDI Orientation. L'Apel du collège a invité des scientifiques ou des personnes utilisant les sciences à venir parler avec les enfants de leur métier. Ces interventions se dérouleront lundi 19, mardi 20, jeudi 22 et vendredi 23 à partir de 12 h. Il s'agit d'une opportunité unique de découvrir les sciences sous un jour original et peut être de susciter des vocations. Le programme des interventions est dans le flyer ci-dessous. Nous remercions chaleureusement les parents qui se sont proposés ainsi que le Jardin des Sciences de l'Université de Strasbourg. Parlez à vos enfants de ces rencontres !

STRASBOURG (Haut-Rhin)

Notre-Dame de Sion

Un beau programme proposé par L'Apel, pendant la semaine du 19 au 24 mars :

ON A BESOIN DE PARENTS BÉNÉVOLES, N'HÉSITEZ PAS À PROPOSER VOTRE AIDE!

Côté maternelle :

• Le matin les enfants feront différentes expériences

• L'après-midi des ateliers autour des thèmes : animaux, les 4 saisons, les 5 sens, les planètes, le corps humain.

Côté primaire:

• Le science bus tour des p'tits Debrouillards fera une halte dans la cour de l'école, le jeudi et le vendredi. Chaque classe viendra expérimenter la démarche scientifique, sur le thème « LES HUMAINS ET LA NATURE". Le jeudi soir, il sera accessible aux parents de 16h30 jusqu'à 17h30.

• Pour les classes de CM1 et CM2, Une séance d'Astronomie en classe avec ENASTROS : une intervenante projette le ciel au plafond et explique aux élèves les constellations, sera suivie d'une animation.

• Pour les CP, ateliers autour des thèmes : animaux, les 4 saisons, les 5 sens, les planètes, le corps humain.

Côté collège :

• Intervention d'« ENASTROS »
4 ateliers (conférence animée) d'une heure autour de l'astronomie (donc lundi, mardi, jeudi et vendredi).
Ces ateliers se dérouleront pendant la pause méridienne (de 12h30 à 13h30)
Atelier proposé à 30 élèves maximum
Elèves concernés : tous les niveaux du collège

• Intervention de « Play2code »
Ateliers d'une heure autour du codage.
Ces ateliers se dérouleront pendant la pause méridienne (de 12h30 à 13h30)
Elèves concernés : 4ème et 3ème

• Intervention des parents de formation scientifique
Les parents volontaires pourront parler de leur profession aux élèves.
Une personne du BDIO sera présente pendant ces interventions.
Ces interventions se dérouleront pendant la pause méridienne (de 12h30 à 13h30)
Proposé à 30 élèves maximum
Elèves concernés : tous les niveaux du collège

• Science bus tour
Nous proposons aux 5 classes de 6ème de venir découvrir ce qu'est la démarche scientifique dans le « Sciences bus Tour ».
Chaque classe aura un créneau de 40 minutes qui permettra de faire 2 expériences, 1 dans la tente et une dans le science bus tour. Avec un seul thème parmi les 4 suivants :
« LA BIODIVERSITE SUR MON TERRITOIRE »
« LE DEREGLEMENT CLIMATIQUE »
« AGRICULTURE, CLIMAT ET BIODIVERSITE »
« LES HUMAINS ET LA NATURE »