N°12
Nov./Déc. 2018

Culture scientifique 89

La revue d'information scientifique de la DSDEN de l'YONNE

Billes de sciences !

En octobre dernier, à l'occasion de la Fête de la science, la Fondation *La main à la pâte* a lancé la chaîne Youtube « Billes de Sciences », dédiée aux professeurs de l'école primaire et de collège, mais aussi à tous les curieux de sciences.

Cette nouvelle chaîne est animée par des vidéastes scientifiques reconnus qui présentent, dans un format court et accessible, **des expériences originales et stimulantes** à faire en classe, suivies d'**un éclairage scientifique**. Des liens sont ensuite proposés vers des **ressources pédagogiques** *La main à la pâte*.
Chaque vidéo dure entre 5 et 15 minutes.
7 vidéos sont d'ores et déjà en ligne, toujours en **lien direct avec le programme** de sciences de l'école primaire :

- *La mise en évidence de l'air*
- *La démarche d'investigation*
- *L'eau et les plantes*
- *La dissolution*
- *Premiers circuits électriques*
- *Esprit critique, esprit scientifique*
- *Le Soleil et nous*

En savoir plus : https://www.youtube.com/channel/UCy1BMhZGRdFiOde2DqeQE0w

Apprendre à porter secours

Formation aux gestes qui sauvent

Ce dispositif a pour objectif de **sensibiliser les enseignants** en tant que citoyens et pédagogues afin de leur permettre, après une formation préalable, d'intégrer dans leur enseignement ou un projet interdisciplinaire conformément aux programmes de leur classe, **l'apprentissage des gestes de premiers secours**. La progression proposée aux élèves tient compte de leur développement cognitif et psychomoteur ainsi que de leur rythme d'accès à l'autonomie.
Un **module de formation de base** pour les enseignants est développé dans la brochure « Apprendre à porter secours ».

Télécharger la brochure :
http://eduscol.education.fr/cid47503/dans-le-premier-degre.html

Toutes les informations sur : http://culturescientifique89.ac-dijon.fr
Contact : Groupe départemental « Culture scientifique », DSDEN, Auxerre
cms89@ac-dijon.fr 06 82 25 95 49

académie Dijon
direction des services départementaux de l'éducation nationale Yonne

N°12
Nov./Déc. 2018

Culture scientifique 89

La revue d'information scientifique de la DSDEN de l'YONNE

Esprit scientifique Esprit critique

« Esprit scientifique, Esprit critique » est le nouveau projet pédagogique de la Fondation *La main à la pâte*. S'appuyant sur des séances de sciences, il propose des outils permettant de se forger un avis sur le monde, aux élèves du CP jusqu'à la classe de seconde.

Bien observer, tester, apprendre à évaluer l'information, argumenter, cultiver ses capacités de collaboration et d'entraide, développer son imagination pour innover... **ces compétences sont au cœur de la pratique des sciences**, et une fois acquises, peuvent être mises à profit dans la vie quotidienne et construire notre esprit critique.

Dans le cadre de ce projet est proposé ce **parcours de formation**, entièrement à distance, conçu et accompagné par l'équipe de ***La main à la pâte***. A raison d'une étape par semaine pour un total de 9 heures de formation, ce parcours s'appuie sur 10 vidéos de classes tournées au primaire et au collège et sur l'utilisation d'outils numériques interactifs (jeux sérieux en ligne, forums de discussion, QCM, sondages, partages de documents...).

m@gistère

! Parcours ouvert du 6 janvier au 31 mars 2019

En savoir plus : https://magistere.education.fr/local/magistere_offers/index.php?v=formation#offer=2729

25 vraies/fausses idées en sciences

25 vraies bonnes idées pour combattre 25 vraies fausses idées…

Les dinosaures ont-ils vraiment disparu ? La science est-elle plutôt une affaire d'hommes ? Pourra-t-on bientôt habiter sur Mars ? Les maths servent-elles à quelque chose dans la vie de tous les jours ? Faire du sport fait-il maigrir ? Les tournesols suivent-ils vraiment la course du Soleil ?… Peut-être vous êtes-vous déjà posé ces questions, et bien d'autres encore !
Le petit livre ***25 idées vraies et fausses en sciences***, réalisé à l'occasion de la **Fête de la science 2018** par les éditeurs du groupe Sciences pour tous, regroupe toutes ces questions qui correspondent à autant d'idées reçues.
À vous d'en déjouer les pièges et de vous faire une opinion éclairée.

2/2

Télécharger le livre au format numérique : https://media.fetedelascience.fr/file/2018/61/1/25IDDEESINT-EXE-BATokBD_1012611.pdf

Toutes les informations sur : http://culturescientifique89.ac-dijon.fr
Contact : Groupe départemental « Culture scientifique », DSDEN, Auxerre
✉ cms89@ac-dijon.fr ✆ 06 82 25 95 49

académie Dijon
direction des services départementaux de l'éducation nationale Yonne