



## A noter dans votre agenda...

➔ **Du 19 au 27 novembre** : Semaine européenne de la réduction des déchets



Agenda  
2016/2017  
Cliquez ici

■ Sciences/Technologie ■ EDD ■ Mathématiques

Documents officiels



## Nouveaux programmes de Sciences et technologie

Les nouveaux programmes de sciences et de technologie pour les cycles 2 et 3 sont entrés en vigueur à la rentrée de septembre, tout juste un an après ceux du cycle 1. Vous pouvez trouver sur le site du centre de ressources en sciences de la DSDEN l'ensemble de ces **programmes téléchargeables** au format pdf ainsi que des pistes de **progressions** pour chacun des 3 cycles.

En savoir plus :

<http://culturescientifique89.ac-dijon.fr/spip.php?rubrique12>

Ressources numériques



## Le site de La main à la pâte fait peau neuve

En septembre dernier, le site web de la Fondation *La main à la pâte* a évolué pour se mettre davantage à votre service.

Trois accès directs vous sont donnés : **Outils pédagogiques** (vous recherchez une ressource pour la classe), **Développement professionnel** (vous souhaitez vous former en sciences) et **Réseaux éducatifs** (vous souhaitez connaître les dispositifs de La main à la pâte présents près de chez vous)

En savoir plus : <http://www.fondation-lamap.org/fr>

Concours



## La société française d'astronomie organise un concours

La Société Française d'Astronomie et d'Astrophysique SF2A (société scientifique d'astrophysiciens professionnels) organise chaque année depuis 1980 son congrès national, la Semaine de l'Astronomie Française. La prochaine édition se déroulera en juin 2017 à Paris, organisée par les chercheurs de l'Observatoire de Paris-Meudon. Depuis 2009, un concours pédagogique est couplé à cette manifestation. Intitulé « Découvrir l'Univers », ce concours vise à promouvoir l'Astronomie auprès des **écoles maternelles et élémentaires, collèges et lycées.**

En savoir plus : <http://decouvrirelunivers.sf2a.eu/>

Label national



## Comment obtenir le label « E3D – Ecole en démarche de développement durable » ?

Les objectifs visés à travers la labellisation E3D sont de mettre en valeur les projets EDD déjà existant en les appuyant sur une vraie politique d'établissement et de développer les partenariats, notamment avec les acteurs territoriaux. N'hésitez pas à demander ce label. Le Conseiller pédagogique départemental Sciences peut bien entendu vous aider à constituer le dossier.

Date limite : 30 novembre

Comment candidater ? :

<http://culturescientifique89.ac-dijon.fr/spip.php?article258>

Événement



## Semaine européenne de la réduction des déchets

Pour l'édition 2016 de la SERD, rendez-vous du 19 au 27 novembre !



L'objectif de la Semaine est de sensibiliser tout un chacun à la nécessité de réduire la quantité de déchets générée et donner des clés pour agir au quotidien aussi bien à la maison, au bureau ou à l'école, en faisant ses achats ou même en bricolant.

En savoir plus : <http://www.serd.ademe.fr/>

Technologie



## Des idées de saison...

### Fabriquer un Père Noël "électrique" en classe

Bientôt Noël, pourquoi ne pas entreprendre la fabrication de Pères Noël dont le nez ou le bonnet s'allume ? Des idées de fabrications pour les cycles 1, 2 ou 3 sont en ligne sur le site du centre de ressources en sciences.



En savoir plus :

<http://culturescientifique89.ac-dijon.fr/spip.php?rubrique95>

En bref...

- ➔ le village des Sciences de Sens est reporté au vendredi 18 novembre
- ➔ les défis « Objectif Fête de la Science » sont toujours en ligne : <http://culturescientifique89.ac-dijon.fr/spip.php?rubrique100>



Toutes les informations sur : <http://culturescientifique89.ac-dijon.fr>

Contact : Groupe départemental « Culture scientifique », DSDEN, Auxerre

✉ [cms89@ac-dijon.fr](mailto:cms89@ac-dijon.fr) ☎ 03 86 52 93 35

N°2  
Nov./Déc.  
2016

# Culture scientifique

## Mathématiques



**A noter dans votre agenda...**

➤ **Du 19 au 27 novembre** : Semaine européenne de la réduction des déchets



Agenda  
2016/2017  
[Cliquez ici](#)

Ressources  
numériques



### Eduscol : enseigner, évaluer, se former

Nous l'attendions... Il est arrivé le portail des mathématiques !

« Enseigner », « S'informer », « Se former » et « Actualités » sont les rubriques développées dans cet espace entièrement dédié aux mathématiques et à toutes les composantes de l'activité professionnelle de l'enseignant. On y trouvera des ressources, des scénarii pédagogiques mais aussi des pistes utiles pour se former.

En savoir plus : <http://eduscol.education.fr/math/>

### Évaluer la maîtrise du socle commun au cycle 2 et au cycle 3

Des documents d'accompagnement pour l'évaluation des acquis du socle commun de connaissances, de compétences et de culture sont disponibles à l'adresse ci-dessous. Ils constituent des pistes et analyses précieuses pour juger du niveau dit de « maîtrise suffisante » en fin de cycle 2 et 3. Classés par domaines et item de références, ils sont un chaînon utile pour l'appropriation par les écoles du Livret Scolaire Unique.

En savoir plus : <http://eduscol.education.fr/cid103803/evaluer-la-maitrise-du-socle-commun-du-cycle-2-au-cycle-4.html#lien1>

Numérique

### Les mathématiques par le jeu : ressources

Papier



« Le jeu amène l'enfant à raisonner : faire des choix, prendre des décisions, anticiper des résultats sont autant d'attitudes que l'on attend d'un élève lors de la résolution de problèmes ou de tâches complexes. Le jeu développe donc les prises d'initiative des élèves ».

Pour accompagner les enseignants, et dans le cadre de la stratégie des mathématiques, le réseau des IREM a développé des ressources disponibles à l'adresse suivante : [http://cache.media.eduscol.education.fr/file/Maths\\_par\\_le\\_jeu/92/4/01-RA16\\_C3\\_C4\\_MATH\\_math\\_jeu\\_641924.pdf](http://cache.media.eduscol.education.fr/file/Maths_par_le_jeu/92/4/01-RA16_C3_C4_MATH_math_jeu_641924.pdf)



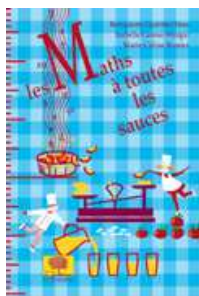
Originalité des activités, objectifs d'apprentissage précis, matrice vierge pour créer des prolongements, fiches photocopiables...

**Jeux École 2, la nouvelle brochure de l'APMEP** peut être utilisée en groupe classe, dans le cadre de la différenciation ou pour des temps d'autonomie des élèves. Elle offre une alternative à l'introduction de certaines notions et propose aussi des activités accessibles dès la maternelle.

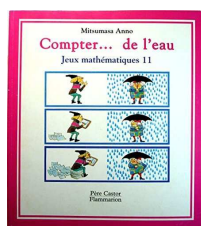
Pour en savoir plus :

[http://www.apmep.fr/?page=adherent\\_s#/brochures/953-jeux-ecole-2.html](http://www.apmep.fr/?page=adherent_s#/brochures/953-jeux-ecole-2.html)

### Dans nos bibliothèques



**Les Maths à toutes les sauces**, ed. Le Pommier, offre des pistes pour aborder les grandeurs et mesures par la manipulation dès le cycle 2. Un vrai délice !



**Compter... de l'eau**, ed. Père Castor Petites énonces pour découvrir des procédures de mesure et de comparaison de capacité (ce à quoi l'eau sert, l'Auxerre !)

### Semaine réduction des déchets :

Voici une bonne occasion d'enquêter sur la masse de déchets produite en une semaine à la cantine afin de tenter d'enrayer les mauvais gestes ! Maths et développement durable au service d'une éducation citoyenne, ça en jette !

Contact : Mission départementale Mathématiques

✉ [agnes-gateau@ac-dijon.fr](mailto:agnes-gateau@ac-dijon.fr) ☎ 06 37 09 58 75

