

Nom d'utilisateur :

Mot de Passe :

Pas encore inscrit? Mot de passe oublié?

Envoyer

L'enseignant

Le système

La recherche

La classe

L'élève

L'agenda

Les Blogs

Accueil &gt; L'expresso

## L'EXPRESSO

Voir le forum | Réagir sur le forum | Imprimer | Télécharger

## Educatice : Quoi de neuf pour les enseignants de SVT ?

Le salon Educatec-Educatice a rassemblé des constructeurs et éditeurs proposant des outils et ressources utilisables en classe. Côté SVT, l'accent était mis cette année sur les nouvelles ressources en ligne mais aussi sur la flexibilité d'agencement du mobilier en salle. Je vous propose un tour d'horizon non exhaustif des démonstrations visibles au salon.

## Vers un labo mobile et adaptable



Le stand qui a attiré tous les enseignants de SVT est une nouvelle fois celui de Biolab. Le constructeur présente à l'occasion du salon sa nouvelle version de la tablette Einstein. « Une tablette 9 pouces qui fonctionne sous Android 5.1 et d'une capacité de 15 Go de mémoire » précise Valérie Tordjman, directrice commerciale. Les enseignants retrouveront les 8 capteurs habituels sur la tablette avec en plus un sonomètre et un baromètre. Munie de 2 webcams, d'un lecteur microSD pouvant lire le mythique langage Flash, la tablette est adaptée à l'EXAO souvent pratiquée en SVT. Le fabricant assure que l'ancienne tablette restera compatible avec les

nouveaux capteurs.

Côté mobilier, Biolab innove en proposant des paillasse sur roulettes. Ce mobilier de laboratoire en résine se présente sous trois formes possibles. Le fabricant entend ainsi répondre aux besoins de modularité dans les laboratoires mais aussi de résistance. « Nous sommes poussés par l'académie de Versailles pour ce projet. L'idée est de passer d'un travail individuel à un travail collaboratif ». Ces solutions mobiles ont déjà été choisies par certains collèges via le conseil départemental des Vosges.

De son côté, Emmanuel Durand, ancien enseignant et fondateur de la société Equasciences, propose toujours les capteurs Neulog. Ces modules pourront désormais être placés sur un véhicule programmable pour aller mesurer différents paramètres en se déplaçant. « L'idée est que l'enseignant de technologie puisse travailler sur la programmation et celui de SVT sur des mesures de caractéristiques de l'environnement ».

## La pédagogie des drones et des imprimantes 3D



Toujours aussi nombreux au salon de l'éducation, les constructeurs d'imprimantes 3D proposent aussi des supports pédagogiques à créer en SVT. On pourra par exemple reproduire le crâne de Neandertal ou d'Homo sapiens pour les cours sur la lignée humaine ou encore imprimer un clitoris pour les chapitres sur la sexualité.

Le drone pédagogique atterrira aussi dans les salles de classe. La société Distrame développe une aile volante autonome et pédagogique. Ce drone est capable de réaliser des relevés cartographiques et une surveillance aérienne. Des élèves pourront alors travailler sur les données télémétriques notamment en agriculture.

## De nouvelles livraisons dans les banques ressources numériques

La banque de ressources en sciences pour le cycle 4 développée par Maskott va continuer à s'enrichir. « Plus de 4500 ressources seront disponibles d'ici la fin de l'année et cela, gratuitement pour 3 années minimum » précise Pascal Bringer. Il faut dire que cette banque de données particulièrement réussie est le fruit d'une collaboration entre 30 scientifiques et une équipe d'enseignants et d'IPR de SVT.

## En direct du forum

Maths à l'école : Ceux qui travaillent vraiment...

- Il est dommage que le titre ne soit pas un peu plus long : Maths à l'école : Ceux qui travaillent vraiment... ENSEMBLE ACE-Arithmécologie est surtout un dispositif coopératif. Professeurs des écoles, formateurs et chercheurs y travaillent ensemble...

Maths à l'école : Ceux qui travaillent vraiment...

- Je travaille avec les chercheurs de l'équipe ACE depuis 5 ans, j'ai participé à l'écriture de la progression avec eux et d'autres professeurs. Ce que j'observe chez mes élèves c'est un rapport aux mathématiques différent : ils...

Le Forum "L'expresso"

## Partenaires

**onisep.fr**  
07 mars (14h-15h)  
Tchat  
Les métiers de la documentation

**CHAT LIVE**  
DROGUE ET ALCOOL  
Retrouvez les réponses

Primaire :  
Participez au concours  
"Vivez le paysage !"

**www.onisep.fr**

## Fil Twitter



## Nos annonces

Lycée  
professionnel  
et apprentissage  
Le dossier

D'autres projets sont en cours de développement, notamment une application terrain qui permet aux enseignants de concevoir une sortie en y incluant des données disponibles à différents endroits. Ludovic Delorme, enseignant de SVT, a testé cette application Tactileo Map. « J'y vois là le couteau suisse de la sortie terrain : simple, fiable et des données exportables en fichier kmz. »

Côté cycle 3, Catherine Dang, responsable du développement commercial numérique chez Belin, promet de nouvelles livraisons de contenus en sciences pour la DigiThèque. A suivre !

**Julien Cabioch**

[Banque de ressources numériques](#)

---

Par fjarraud , le mardi 22 novembre 2016.

---

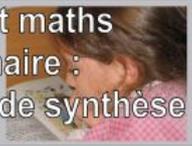
**[Archives de l'expresso](#)**

[Voir le forum](#) | [Réagir sur le forum](#) | [Imprimer](#) | [Télécharger](#) |

**Commentaires**

*Vous devez être authentifié pour publier un commentaire.*

Lecture et maths  
au primaire :  
notre dossier de synthèse



Le café pédagogique En partenariat avec  10e Forum des Enseignants Innovants Paris Février 2018

Réforme du bac et du lycée : le dossier



Lecture : Le choc PIRLS L'enquête de 2016



17ème Université d'automne du SNUIPP-FSU 20, 21 et 22 octobre 2017



Masculin et féminin : le manifeste



La rentrée de J.-M. Blanquer : Budget 2018



Regards sur l'éducation 2017 Les indicateurs de l'OCDE Le dossier



CLiC Ludovia 2017 CLiC à Ludovia du 22 au 24 août, avec le Café pédagogique



Jean-Michel Blanquer Ministre de l'Education Nationale



Les révélations de Pierre Yves Duwoye



BAC - BREVET 2017



Un espace de partage entre chercheurs et enseignants  5-8 2017 Le reportage du Café

# Le palmarès des lycées du Café pédagogique 2017



## PISA 2015 - TIMSS

Les analyses

## Décrochage :

Les plans  
les analyses  
les actions

## Big Data et éducation

Campus Européen d'été  
de l'Université de Poitiers

## Education prioritaire

## Lettre ouverte aux jeunes enseignants de la génération Facebook (et aux autres)

Par J.-M. Le Baut

## Plan numérique : Analyses et état des lieux

NetJournées  
educat'ec  
Educative

## Scolariser les moins de trois ans

L'ÉCOLE  
DES  
2 ANS

## 2015 : les attentats. Comment en parler ?

JE SUIS CHARLIE  
DOSSIER PÉDAGOGIQUE  
13 novembre

## Evaluation : 2013-2015 Décisions et débats

## PISA : Les élèves et le numérique septembre 2015

Students, Computers  
and Learning  
MAKING THE CONNECTION

## Mixité sociale à l'École : le colloque du Cnesco 5-6 juin 2015

CONFÉRENCE  
DES COORDONNATEURS  
INTERNATIONALES  
PROGRAMME

**L'Ecole et la grande pauvreté**  
Grande pauvreté et réussite scolaire  
La chose de la solidarité pour la réussite de tous

**Nouveaux programmes de l'école et du collège**

**Réforme du collège**

Pour une Ecole de la Fraternité

La chronique de Véronique Soulé

**Comment changer l'École ?**

Conférence de consensus sur le Redoublement  
cnesco conseil national de l'évaluation du système scolaire

**Notre dossier Réinventer l'École avec le numérique ?**

**Notre dossier Maternelle : La consultation**

Le Café à domicile  
Je m'abonne

Les Chroniques de Philippe Meirieu

Suivez l'actualité de l'éducation en temps réel...

**Dossier : Le bien-être à l'école**

The image shows a vertical stack of six promotional banners for 'Le Café Pédagogique':

- Top banner:** A blue banner with a photo of André Ouzoulias on the left. Text: **André Ouzoulias :** Deux conditions de la « refondation » : réflexion collective sur les programmes et formation continue.
- Second banner:** An orange banner with a photo of a man on the left. Text: **Soutenez le Café !** Votre adhésion à notre projet nous est indispensable !
- Third banner:** A blue banner with a grid of 12 small photos of people. Text: **Les interviews de G. Longhi**
- Fourth banner:** A yellow banner with a photo of a man on the right. Text: **Les chroniques numériques de Bruno Devauchelle**
- Fifth banner:** A blue banner with icons of coffee cups. Text: **Retrouvez un ancien Espresso**
- Bottom banner:** A dark blue banner with the text: **Le café pédagogique sur facebook**

[Qui sommes-nous ?](#) [Nous contacter](#) [Charte](#) [Soutenir le Café](#) [S'abonner](#) 

Copyright © 2018 Tous Droits Réservés