

Nom d'utilisateur :

Mot de Passe :

[Pas encore inscrit? Mot de passe oublié?](#)

L'enseignant

Le système

La recherche

La classe

L'élève

L'agenda

Les Blogs

Accueil > L'expresso

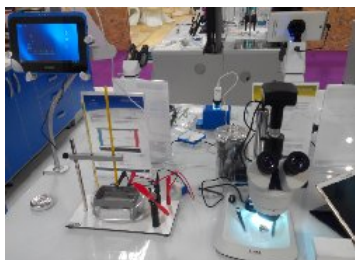
L'EXPRESSO

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

Educatice : Quelles sont les nouveautés en SVT ?

Le rendez-vous parisien est l'occasion de faire un tour d'horizon des nouveautés proposées par les constructeurs pour les travaux pratiques en SVT. Les consoles Exao sont désormais multiples : compactes, simplifiées et sans fil, le tout accompagné par une moisson de logiciels d'exploitation. A chaque marque sa spécialité, le Café Pédagogique vous détaille ces quelques offres.

Chez Biolab



Le stand Biolab a attiré de nombreux profs de SVT du salon avec pas moins de 12 travaux pratiques proposés sur place. La tablette Einstein s'étoffe avec de nouvelles fonctionnalités comme la prise de photographie directement sur microscope. Par exemple, il sera possible de légendier sur tablette une photographie de lame mince de roche prise en microscopie. Biolab propose un système d'expérimentation numérique pour les sciences avec l'interface LabMate. Cette dernière rendra possible la capture de données sur tout support informatique via bien-sûr les 60 capteurs du fabriquant. A noter que leur logiciel MiLab offre différentes fonctionnalités : analyse de données, prise de note, filmer le TP, géolocaliser les mesure ou encore exporter facilement les données sous de multiples formats.

De multiples offres d'expérimentation assistée par ordinateur (exao)

Jeulin propose cette année un portail pédagogique dédié aux sciences. Ce portail comprend un espace de stockage et d'analyse des courbes d'Exao, des ressources numériques tels les logiciels ModSim Réflexe Myotatique, pour mener des investigations sur le réflexe rotulien, et Cinéris Vidéo. Jeulin propose également des outils pour réaliser des comptes rendus de TP et organiser le suivi des productions d'élèves. La nouvelle gamme de console de mesure Exao remplacera petit à petit l'ancienne. « Cependant nous continuerons à produire des capteurs pour l'ancienne gamme tant qu'il y a aura de la demande » assure le commercial. Ouf !

Des consoles de mesure simplifiées sont aussi disponibles chez Equascience. Il s'agit de modules d'acquisition de données via port USB, wifi, radio-fréquence ou portable avec module LCD. Les modules s'emboîtent et forment une chaîne selon les besoins de l'expérience. Avantage : le mode wifi permet une expérience terrain, par exemple mesure du rythme cardiaque en courant à l'extérieur. Simple d'utilisation, les modules semblent robustes et adaptés pour le collège.



De son côté, Eurosmart mise sur l'infrarouge pour séduire les établissements. On retrouve ainsi 12 capteurs spécifiques pour les SVT avec une nouvelle sonde à dioxygène optique. Le mode bluetooth permettra la réception des données sur les tablettes de la classe à partir d'une même expérience. Les élèves pourront alors analyser les résultats.

Les Legos n'ont pas dit leur dernier mot

Plusieurs distributeurs se partagent l'offre Lego éducation avec un catalogue de 80 pages. Ainsi, on retrouvera chez Jeulin et Easytis, des Legos à monter et programmer pour de multiples mouvements ou bruitages. Mammouth, crocodile, fusée : la programmation est assurée par des logiciels plus ou moins intuitifs selon le niveau des élèves. Là encore, les EPI mis en avant, sont une belle occasion pour les constructeurs de proposer des produits diversifiés.

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...

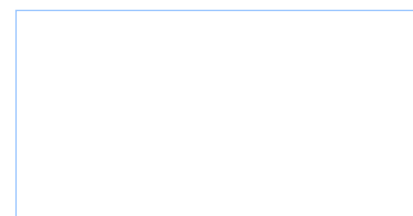
[Maths à l'école : Ceux qui travaillent vraiment...](#)

- 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

Fil Twitter



Nos annonces

Julien Cabioch

[Des pilotes pour tous les appareils de mesure](#)

Par fjarraud , le mardi 15 mars 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  **FORUM**
des enseignants INNOVANTS
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



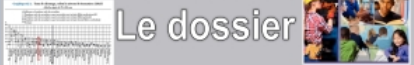
Masculin et féminin : le manifeste



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'Éducation Nationale



Les révélations de Pierre Yves Duwoye



BAC - BREVET 2017



Un espace de partage entre chercheurs et enseignants
ÉcriTech'8 **5-8 BREVET 2017**
Numérique et savoirs : s'approprier, scénariser et co-construire
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

Scolariser les moins de trois ans

2015 : les attentats. Comment en parler ?

13 novembre

Evaluation : 2013-2015 Décisions et débats

PISA : Les élèves et le numérique septembre 2015

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

L'Ecole et la grande pauvreté
Grande pauvreté et réussite scolaire
La chute 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 portrait of André Ouzoulias on the left. Text on the right: **André Ouzoulias :** Deux conditions de la « refondation » : réflexion collective sur les programmes et formation continue.
- Second banner:** A small portrait of a man on the left. Text: **Soutenez le Café !** Votre adhésion à notre projet nous est indispensable ! A small image of a person walking on the right.
- Third banner:** A collage of ten small portraits of various people. Text: **Les interviews de G. Longhi**
- Fourth banner:** A small image of a laptop on the left. Text: **Les chroniques numériques de Bruno Devauchelle** A small portrait of Bruno Devauchelle on the right.
- Fifth banner:** A blue background with a coffee cup icon on the left. Text: **Retrouvez un ancien Espresso** A coffee cup icon on the right.
- Bottom banner:** A dark blue background with the text: **Le café pédagogique sur facebook**

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

Copyright © 2018 Tous Droits Réservés