

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 > L'expresso

L'EXPRESSO

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

SVT : Des ressources pour enseigner le climat

La prochaine conférence sur le climat aura lieu à Paris en décembre 2015. Un investissement important des établissements est préconisé par le gouvernement. L'enseignement de la climatologie reste pourtant souvent éparpillé dans les programmes. Conséquence : une difficulté de compréhension de ces phénomènes globaux et complexes par les élèves. Le Café référence pour vous plusieurs sites pour enseigner le climat.

La circulaire de rentrée ne laisse pas de place aux doutes « L'École sera particulièrement mobilisée pour préparer la communauté éducative à l'accueil par la France de la conférence (...) Le ministère de l'éducation nationale sera très engagé. Les écoles et les établissements scolaires pourront pleinement s'impliquer. » Plusieurs sites officiels ont d'ailleurs déjà revêtu les couleurs de la conférence. Sur Eduscol, les informations sur le climat sont accessibles par une recherche thématique.

Nombreuses animations sur Phet et Educapoles

Comment les gaz à effet de serre affectent le climat ? Qu'advient-il lorsque vous ajoutez des nuages? Sur l'animation proposée par l'université du Colorado, on peut modifier la concentration de gaz à effet de serre et voir comment la température change. Mais aussi zoomer et voir comment la lumière interagit avec les molécules. Enfin, on peut découvrir l'atmosphère pendant l'ère glaciaire et aujourd'hui.

Educapoles est un site de l'International Polar Foundation. Le site met à disposition de nombreuses animations dont 26 concernent le changement climatique. Au programme : les calottes de glace, la composition de l'atmosphère ou encore le climat à travers l'histoire.

Météo et climat, quelles différences ?

Le site de Météo-France regorge de ressources pour présenter des phénomènes tels les cyclones, les vents, le cycle de l'eau ou encore la formation des nuages. A noter que Météo-France et l'École normale supérieure de Lyon ont conçu un projet visant « à s'appuyer sur la météorologie pour stimuler auprès des jeunes le goût pour les sciences et favoriser leur orientation vers les carrières scientifiques. » Objectif annoncé : former 150 enseignants en 3ans, prochaines sessions en avril 2015.

Favoriser des rencontres élèves / chercheurs

Rien ne vaut la rencontre ? Comme le souligne la paléo-climatologie, Valérie Masson-Delmotte, l'année 2015 est aussi « l'occasion de susciter des rencontres avec des intervenants d'horizons différents et qui apportent chacun un éclairage à la fois sur cette conférence climat, et sur différents métiers liés à ces enjeux. A l'initiative de collègues de Toulouse, nous envisageons d'organiser un « CLIMATOUR » en train, dans différentes régions de France, en octobre 2015. Cela permettrait d'organiser des rencontres avec les enseignants, les élèves, le grand public. » Les initiatives des enseignants seront à suivre prochainement dans l'Hebdo-Sciences du Café Pédagogique.

Julien Cabioch

[Lire l'interview avec Valérie Masson-Delmotte](#)

[Phet](#)

[Educapoles](#)

[Meteo France](#)

[Eduscol](#)

[France Diplomatie](#)

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...](#)

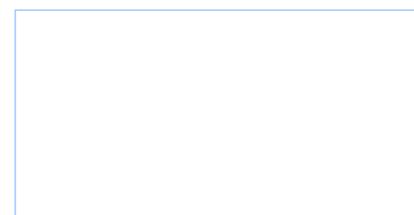
- Je travaille avec les chercheurs de l'équipe ACE depuis 5 ans, j'ai participé à l'écriture de la progression avec eux et d'autres professeurs. Ce que j'observe chez mes élèves c'est un rapport aux mathématiques différent : ils...

[Le Forum "L'expresso"](#)

Partenaires

www.onisep.fr

Fil Twitter



Nos annonces

Par fjarraud , le mardi 13 janvier 2015.

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
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
Numérique et savoirs : s'approprier, scénariser et co-construire
5-8 BREVET 2017

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
Educatec

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 CONFÉRENCES
INTERNATIONALES
PROGRAMME

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 blue banner with a photo 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:** 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 photos of various people. Text: "Les interviews de G. Longhi".
- Fourth banner:** A yellow banner with a photo of Bruno Devauchelle on the right. Text: "Les chroniques numériques de Bruno Devauchelle".
- Fifth banner:** A blue banner with icons of coffee cups. Text: "Retrouvez un ancien Expresso".
- Bottom banner:** A dark blue banner with the text "Le café pédagogique sur facebook" in white.

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

Copyright © 2018 Tous Droits Réservés