

# Éditorial

Depuis quelques décennies, la part du numérique dans l'enseignement est en constante augmentation. Aux activités de programmation adaptées aux plus jeunes ou à l'utilisation d'outils technologiques modernes, s'ajoutent de nouvelles possibilités qui bouleversent la conception traditionnelle de l'enseignement : les MOOC et les plate-formes collaboratives, associés ou non, peuvent se révéler efficaces pour les enseignants, tant pour construire et diffuser leurs cours que pour se former eux-même.

L'enseignement « traditionnel », de plus en plus difficile à exercer auprès des nouvelles générations d'élèves, laisse également la place à des pratiques pédagogiques innovantes dont ce numéro de *Tangente Éducation* dresse un panorama.

Ces nouvelles approches ont en commun de mettre l'élève au centre des processus pédagogiques, de le motiver, voire de s'adapter à sa personnalité. Leur usage est cependant méritoire, l'institution ne les considérant pour l'instant que comme des expérimentations. C'est pourtant une piste forte pour redresser un système éducatif qui peine à s'adapter au nouveau visage des classes.

La rédaction



# Sommaire

## Enseigner autrement

<b>Changer son enseignement, oui mais comment ?</b>	8
<b>La classe inversée : mode d'emploi</b>	10
<b>Progresser en groupe</b>	26
<b>Le débat scientifique en classe</b>	28

## Le Trophée Lewis Carroll 2015

<b>Jeux mathématiques</b>	16
<b>Jeux littéraires</b>	19
<b>Réponses</b>	23

## Et aussi...

<b>Du nouveau à <i>Tangente</i></b>	3
<b>Abonnez-vous, abonnez votre établissement</b>	5
<b>Expériences pédagogiques</b>	7, 12
<b>Des programmes, dans tous les sens du terme</b>	13
<b>Destinations pour les enseignants en mai-juin</b>	14
<b>Les MOOC</b>	24, 25
<b>Plate-formes collaboratives</b>	2, 30
<b>Le club <i>Tangente</i></b>	31
<b>Notes de lectures</b>	32 à 34

## Tangente ÉDUCATION

n°31-32 avril 2015

Publié par Les Éditions POLE  
SAS au capital de 42 000 euros  
80 bd Saint-Michel - 75006 Paris  
Commission paritaire : 0616 K 89189  
Dépôt légal à parution

Directeur de la Publication  
et de la Rédaction  
Gilles COHEN

Coordination du numéro  
Martine BRILLEAUD  
Michel CRITON  
courrierdeslecteurs@poleditions.com

Ont collaboré au numéro  
Éric BARBAZO, , Élisabeth BUSSEY,  
Éric GASPARD, Thomas LECORRE,  
Christophe LE GUELVOUIT,  
Hervé LEHNING, Françoise LE MOAL,  
Marie-José PESTEL,  
Christophe RABUT, Claire TOUCHARD,  
Caroline UELTCHEFF

Publicité  
pub@poleditions.com

Abonnements  
Tél. : 01 47 07 51 15

Ce numéro de *Tangente Éducation*  
a été imprimé par BELZ -  
85000 La Roche-sur-Yon



# Avoir tous les mêmes chances

Avec le numérique, les jeunes ont un nouvel accès à l'éducation et à la formation.

A la Fondation Orange, nous agissons en faveur de l'éducation numérique partout où nous sommes présents.

En France, nous avons déjà formé 5000 jeunes au numérique pour faciliter leur insertion professionnelle. En Afrique, nous équipons les classes de kits pédagogiques numériques.

[fondationorange.com](http://fondationorange.com)

Madagascar,  
décembre 2014,  
Aïna et ses amies  
étudient les fractions  
avec leurs tablettes.



**Fondation**