

Éditorial

L'une des grandes nouveautés de la réforme des collèges qui entre en vigueur à la rentrée prochaine, et à laquelle *Tangente Éducation* a consacré son numéro 35 est l'interdisciplinarité (EPI).

Ce concept innovateur fondamental pour la pédagogie n'est d'ailleurs pas réservé au collège. Il gagne à être appliqué à tous les niveaux, comme le montrent les arguments et exemples donnés dans ce numéro.

Mais son application suscite aussi des inquiétudes, ce qui a justifié l'interview de deux inspecteurs généraux, Robert Cabane et Karim Zayana.

Car la mise en application de l'interdisciplinarité n'est pas si simple : elle nécessite des conditions de réalisation qui ne sont pas forcément réunies : formation des enseignants, ajustements d'horaires, ressources, budgets et moyens durables, ce qui n'est pas garanti si on se réfère à l'historique des réformes...

Mais le point le plus important est peut-être le changement de mentalité nécessaire dans la façon de transmettre, ce qui ne correspond pas forcément à la façon dont les enseignants appréhendent leur fonction, en particulier en mathématiques.

La rédaction

Sommaire

L'interdisciplinarité

Les enjeux et les pièges	6
L'interdisciplinarité, vue par deux inspecteurs généraux	8
Histoire des mathématiques, un lien naturel d'interdisciplinarité	12
Coopération maths-philo, un match en trois rounds	14
Maths et littérature : le palmarès du Prix Tangente des lycéens	2
Le colloque CII de Rouen	5
Les instruments de visée « connaissance-action »	11
Enseigner par l'astronomie	16
L'interdisciplinarité en lycée professionnel	17

Et aussi...

Abonnez-vous	3
Bon de commande	4
Lots interdisciplinaires	10
Le rallye des rallyes*	18
Tangente est disponible en ligne	19
Notes de lecture	20

* Les réponses aux problèmes de rallyes sont consultables sur la page du numéro 36 du site www.tangente-education.com



Tangente ÉDUCATION

n°36 juin 2016

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

Rédactrice en chef
Martine BRILLEAUD
courrierdeslecteurs@poleditions.com

Ont collaboré au numéro
Fabien Aoustin, Évelyne Barbin,
Élisabeth Busser, Anne Boyé,
Michel Criton, Martine Januier,
Raphaël Künstler,
Béatrice Legoupil,
François Moussaouo

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



Vous appréciez *Tangente* ?
Vous pouvez désormais
en consulter les numéros
sur Internet.

Abonnez-vous en page 3
ou sur www.tangente-mag.com

• **Vous êtes abonné(e) « papier » ?**

Vous avez accès en ligne au numéro
en cours et au numéro précédent.

Si vous êtes abonné(e) « Plus » ou « Superplus »,
vous avez également accès
à la version numérique des HS « kiosque »
(numéro en cours et numéro précédent).

• **Vous vous abonnez numériquement**

Choisissez entre l'abonnement
numérique « simple » ou « plus ».

Vous aurez alors accès en ligne sans limitation de
temps aux six numéros de votre abonnement
(et aux quatre HS pour l'abonnement « plus »).

• **Vous êtes abonné(e) « papier »
et souhaitez accéder à la consultation
des numéros sans limitation ?**

C'est possible avec un léger supplément
(renouvelez votre abonnement en page 3).

• **Vous êtes un CDI**

Vous avez les mêmes options qu'un particulier,
l'abonnement numérique est actuellement valable
pour un seul poste par adresse mail.

Mais dès la prochaine rentrée, vous pourrez choisir
le nombre de postes !

Vous voulez vous rendre compte de ce qu'est la consultation numérique d'un numéro de *Tangente* ?

L'accès au numéro 167 numérique vous est offert !

Rendez-vous sur www.tangente-mag.com (et identifiez-vous)