

# Lettre du pôle de compétences de mathématiques Septembre 2013



Cette lettre, destinée aux enseignants de mathématiques de l'académie de Rouen, permet de fournir une actualité numérique et favoriser les échanges entre enseignants sur [liste-maths@ac-rouen.fr](mailto:liste-maths@ac-rouen.fr) [maths.spip.ac-rouen.fr](http://maths.spip.ac-rouen.fr) est le portail d'information de référence pour les enseignants de mathématiques de l'Académie de Rouen.

## Mathématiques et tablettes numériques ou smartphones

---

A l'occasion de la sortie de Geogebra pour tablettes mais aussi avec l'émergence et le développement des outils numériques à manipulation digitale (tablettes numériques, smartphone, ...), des applications utiles à l'enseignement des mathématiques se développent elles aussi. Les liens ci-dessous évoquent ce sujet ou des applications elles-mêmes. Aucune préférence n'est donnée à l'une ou à l'autre.

Geogebra sous IPAD : : <https://itunes.apple.com/us/app/geogebra/id687678494?ls=1&mt=8>

Geogebra sous Windows 8 et Android : <http://www.geogebra.org/cms/fr/download/>

Un dossier sur le calcul formel sur tablettes tactiles : <http://revue.sesamath.net/spip.php?article493>

Un dossier sur les gestes en géométrie : <http://revue.sesamath.net/spip.php?article435>

L'appli de géométrie DGPAD par le créateur de CaRMetal : <http://dgpad.net/>

Un dossier sur DGPAD - Une approche tactile spécifique de géométrie dynamique sur tablettes : <http://revue.sesamath.net/spip.php?article509>

Un dossier sur DGPAD - Scripts géométriques : <http://revue.sesamath.net/spip.php?article527>

Des calculs mathématiques avec MyScriptCalculator :

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.visionobjects.calculator&hl=fr>

Une vidéo de présentation de MyScriptCalculator :

[https://www.youtube.com/watch?feature=player\\_embedded&v=Fx8vS24xK-o](https://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=Fx8vS24xK-o)

Un logiciel de géométrie : <http://sketchometry.org/>

Un logiciel graphique : <https://www.desmos.com/calculator>

Si vous connaissez d'autres liens pertinents ou si, suite à une expérimentation en classe, vous avez un avis à donner, n'hésitez pas à communiquer vos remarques sur [liste-maths@ac-rouen.fr](mailto:liste-maths@ac-rouen.fr)

## Actualités académiques : le site académique de mathématiques

---

[maths.spip.ac-rouen.fr](http://maths.spip.ac-rouen.fr) est le portail d'information de référence pour les enseignants de mathématiques de l'Académie de Rouen.

Entre autres, on y trouve :

- des actualités sur la vie mathématique tant nationale qu'académique : concours, olympiades, annonces de conférences...
- la page de l'Inspection
- des ressources classées par domaine, où retrouver des liens vers les programmes et documents d'accompagnement, les documents des stages de formation aux nouveaux programmes, des activités

- pour la classe...
- les documents supports de stages et formations divers
- des liens culturels ou pratiques...

Trois exemples :

- les épreuves pratiques en troisième : inspirées de l'expérimentation 2007-2009 en terminale, elles peuvent aider à l'évaluation des compétences TICE en mathématiques  
<http://maths.spip.ac-rouen.fr/spip.php?rubrique112>
- les journées de formation aux nouveaux programmes de terminale  
<http://maths.spip.ac-rouen.fr/spip.php?rubrique120>
- les stages sur site sur l'algorithmique, grande nouveauté de ces dernières années dans nos classes.  
<http://maths.spip.ac-rouen.fr/spip.php?rubrique110>

## Actualités nationales : Lettre Tic'Edu

---

La lettre Tic'Edu Mathématiques est une lettre d'information sur les usages, les ressources et les actualités de la discipline concernant la mise en œuvre des TICE. Sa partie nationale est réalisée en collaboration avec l'IGEN. Sa vocation est de proposer des pistes de travail et de réflexion.

La dernière lettre Tic'Edu date d'avril 2013 et sa consultation est possible sur  
<http://eduscol.education.fr/maths/ticedu/lettre-18>.

## Culture mathématique

---

*Le Monde* a publié sur son site, toutes les semaines, au printemps 2013, des défis mathématiques sous forme de vidéo et présentés par des enseignants-chercheurs.

Le premier parle de palindromes et est présenté par Cédric Villani, excusez du peu...

[http://www.lemonde.fr/sciences/video/2013/03/21/les-defis-mathematiques-du-monde-episode-1-les-palindromes\\_1852289\\_1650684.html](http://www.lemonde.fr/sciences/video/2013/03/21/les-defis-mathematiques-du-monde-episode-1-les-palindromes_1852289_1650684.html)

[L'épisode 10 du 23 mai](#) parle d'un parking et est présenté par Aurélien Alvarez.

Tous les défis : <http://www.lemonde.fr/defis-mathematiques/>.