

Nouvelles de l'inspection n°4

Lyon le 07/11/2016

- **Le Concours Général des Lycées (CGL)** : les inscriptions des élèves au concours général des lycées session 2017 seront ouvertes du lundi 21 novembre 2016 au lundi 12 décembre 2016.

Une grande nouveauté cette année avec l'ouverture d'une épreuve destinée aux élèves de **terminale ES**.

Vous trouverez l'ensemble des éléments permettant l'inscription de vos élèves, par l'intermédiaire de votre établissement, sur la page suivante :

<http://eduscol.education.fr/cid45609/inscription-au-concours-general-des-lycees.html>

L'organisation générale et le calendrier des épreuves 2017 du CGL seront fixés par les textes à paraître au BO du 17/11/2016.

Enfin, se préparer est évidemment nécessaire pour que l'élève puisse y prendre du plaisir. Vous trouverez de nombreuses ressources sur les pages suivantes :

<http://concoursgeneral.free.fr/cg/sujets/sujets.html>

<http://www.normalesup.org/~kortchem/cg.html>

<http://www.mathkang.org/club/p4concourgene.html>

<http://igmaths.org/spip/spip.php?article43>

- **Un portail maths sur Eduscol** : <http://eduscol.education.fr/maths/>

Ce portail permet de retrouver l'ensemble des ressources et documents nécessaires à l'enseignement des mathématiques.

Un onglet **enseigner** avec des rubriques sur

- les ressources par thème de programme ;
- les ressources par dispositif et enseignement ;
- les ressources et usages numériques ;
- les ressources par compétence du socle ;
- les ressources pour les évaluations et les examens.

Un onglet **s'informer** avec des rubriques sur :

- les textes officiels ;
- l'international ;
- les mathématiques au sein de l'Education nationale ;
- l'orientation et les métiers.

Un onglet **se former** avec des rubriques sur :

- un regard sur l'enseignement des mathématiques ;
- les examens, concours et carrière ;
- actualiser et approfondir ses connaissances ;
- les dispositifs de formation.

Enfin un onglet **actualités** avec des liens vers les ressources qui viennent d'être publiées ou des liens vers des sites de partenaires de l'enseignement des mathématiques.

- **Une nouvelle ressource nationale sur Eduscol : les mathématiques par les jeux.**

Cette brochure complète et très fournie présente l'intérêt d'une approche des mathématiques par les jeux. Il s'agit bien de faire des mathématiques et de développer par le détour des jeux les compétences travaillées dans la discipline. La brochure présente entre autres de nombreux exemples détaillés de jeux utilisables en classe, en séance courte ou sur le plus long terme, en classe entière comme en accompagnement personnalisé. Des vidéos permettant de comprendre la mise en application de ces jeux et recueillant les témoignages d'élèves et de professeurs sont également accessibles. Les ressources bibliographiques et sitographiques fournies permettront par ailleurs à chacun et à chacune d'approfondir cette thématique et de développer ses propres scénarios.

Vous retrouverez cette ressource sur le portail maths d'eduscol :

<http://eduscol.education.fr/maths/actualites/actualites/article/mathematiques-et-jeu.html>

- **Le nouveau calendrier mathématiques 2017 : Une année pour faire marcher vos méninges et partir à la découverte des fluides !**

Mettez-vous au défi quotidiennement avec les exercices et les problèmes, élaborés par des mathématiciens professionnels. La réponse de chaque problème est présentée à la fin du calendrier. Pour aller plus loin, le livret des solutions détaille le raisonnement et les théories mathématiques qui permettent la résolution des énigmes.

Retrouvez toutes les informations sur le site des Presses Universitaires de Strasbourg :

<http://pus.unistra.fr/fr/livre/?GCOI=28682100415020>

Au nom de l'équipe des IA-IPR de mathématiques
Étienne MAURAU