

Maths à points, maths à noter... :

Bibliographie



Quelques sites...

André de Peretti : <http://francois.muller.free.fr/diversifier/peretti.htm>

<http://www.banquoutils.education.gouv.fr/>

exemples de QCM :

<http://www.esiee-amiens.fr/lyceen.php?Menu=smenu13&Titre=Concours>

en collège :

http://ww3.ac-creteil.fr/Colleges/77/m laurencinozair/spip/rubrique.php?id_rubrique=1081

LabyGen <http://primatice.phpnet.org/index.php?rub=36> pour générer des labyrinthes

AMC : Atelier de mots Croisés <http://jlpfractware.free.fr/>

Quelques livres pour profs et élèves (collèges et lycée) pour donner des idées d'avaluations différentes...

- ✓ Les Maths et la Plume, vol. 1 et 2, Collection Maths pour tous, Tome V et VI, Éditeur : ACL – Les Éditions du Kangourou
- ✓ Kangourou au pays des contes, Éditeur : ACL – Les Éditions du Kangourou
- ✓ Les fables du Kangourou, Éditeur : ACL – Les Éditions du Kangourou
- ✓ Rallye Mathématique du Centre – Morceaux choisis, Éditeur : ACL – Les Éditions du Kangourou
- ✓ Les mille calculs, Éditeur : Retz
- ✓ Oh, les Maths !, Yakov Perelman – Éditeur : Dunod
- ✓ Arithmétique appliquée et impertinente, Jean Louis Fournier, Éditeur : Payot
- ✓ Énigmes mathématiques de Lewis Carroll, 72 problèmes pour vos nuits blanches, Éditeur : Pole

- ✓ Les différents ouvrages de l'Oulipo (Queneau : Mille milliards de poèmes...)
- ✓ La géométrie... pour le plaisir, Jocelyne et Lysiane Denière, Éditions Kim-Dunkerque
- ✓ les fichiers d'exercices Nathan Techniques pour la préparation aux CAP et BEP (cela donne une idée du niveau attendu 2 ans après la classe de 3^e générale)

Le portail Educ-Éval

<http://educ-eval.education.fr/>

Il présente les différentes facettes de l'évaluation des compétences des élèves et des jeunes menée en France. Pour les enseignants, il offre des situations d'évaluation permettant de situer chaque élève dans son parcours d'apprentissage. Pour l'institution scolaire, il fournit des mesures des résultats du système éducatif français et des analyses de ses spécificités. Il se divise en trois parties :

- la première, sur les évaluations diagnostiques avec la banque d'outils d'aide à l'évaluation diagnostique pour évaluer les compétences les élèves, à tout moment de l'année scolaire, dans de nombreuses disciplines, de la grande section de maternelle aux différentes classes de seconde
- la deuxième, sur les évaluations bilans
- la troisième, sur les évaluations internationales

Des idées de jeux

Toutes ces méthodes ont été ou sont testées depuis maintenant 15 ans, aussi bien en collège (classe banales, 4 aide et soutien, 3 insertion, dispositif relais), qu'en lycée, toutes sections confondues (2nde, 1 S, 1 STT, T STT - STG, 1 STL, T STL, T ES)

« ludique »

- QCM
- lecture d'un livre jeu dont on est le héros / problèmes anciens
- jeux à points / coloriages magiques / Dessin caché
- grilles de nombres croisés
- labyrinthes
- pavage / fresques / puzzles

manipulation :

- sculpture sur papier / origami / création de volumes / maquettes
- constructions à la règle et au compas
- jeux avec la calculatrice / jeux de lettres
- exercices à l'aide de l'outil informatique
- jeux de cartes de 7 familles