

Mathématiques vivantes, de l'école au monde

**Évolutions et initiatives contribuant
à faire vivre les maths comme une
discipline vivante accessible à tous**

**Valérie Henry, SBPMef,
Belgique**

PROJETS POUR LA CLASSE

« Nouvelles » technologies

- **École numérique**
<http://www.ecolenumerique.be>
 - LaboraMath
 - Math&Tics – Tics&Maths
 - Des mathématiques animées en direct sur TBI, ordinateurs, calculatrices, Ipad en classe ou au labo informatique en primaire et en secondaire
- **Cyberécole – Cyberclasse : installation d'ordinateurs dans les classes**

Les mathématiques autrement

- **CREM** www.crem.be
 - Apprenti-Géomètre
 - Maths & Manips
 - Résolution de problèmes
- **GEM** www.gem-math.be
 - Origami
 - Construction des solides
 - Fractions
- **MathÉ**
 - Construction à rebours
- **Haute École en Hainaut** www.hecfh.be/cellulegeometrie/
 - Géométrie des transformations
- **Des enseignants**
 - Trigonométrie avec bois, papier et plastique (E. David)
 - Diagnostic des compétences en mathématiques (L. Fourny)
 - www.mathematics.be (F. Huin)

PROJETS À *CÔTÉ* DE LA CLASSE

Dans le cadre des mathématiques

- **Concours**
 - Rallye Mathématiques Transalpin www.rmt.be
 - Olympiades mathématiques www.omb.be
 - Rallye mathématique de Bruxelles
 - Championnat des jeux mathématiques et logiques
 - Concours Kangourou
- **Activités de découverte pour les élèves**
 - Maths en Jeans
 - Dédramathisons www.uclouvain.be/dedra-math-isons.html
 - Maths à modeler www.discmath.ulg.ac.be/mam/
 - Club de jeux mathématiques www.he-ferrer.eu/uer-mathematique/jeux-mathematiques
- **Mathématiques dans la société**
 - Maths en rue
 - Maison des mathématiques

Mathématiques au sein des sciences

- **Printemps des sciences**
- **Diffusion de la science**
 - Centre de culture scientifique (ULB)
 - Atout sciences (UNamur)
 - Réjouisciences (ULg)
 - Scienceinfuse (UCL)
 - SciTech² (UMons)
- **EXPOsciences (concours annuel de projets)**