



Annonce : Maths & Puzzles

publié le 18/01/2016 - mis à jour le 06/02/2020

Descriptif :

Préparation de l'exposition à l'Espace Mendès France de Poitiers à partir de Septembre 2016

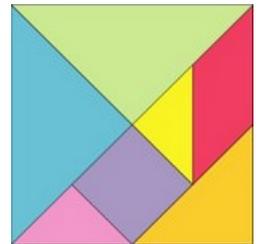
Sommaire :

- Présentation de l'exposition
- Accompagnement des équipes et préparation de la visite sur site

● Présentation de l'exposition

Initiée par un groupe de l'*IREM¹ de Poitiers*, l'**Exposition « Maths et puzzles »** ouvrira ses portes à l'Espace Mendès France de Poitiers en septembre 2016.

Pour la première fois, elle accueillera un public scolaire très large visant des élèves **des cycles 1, 2, 3 et 4, élèves du lycée et de l'université.**

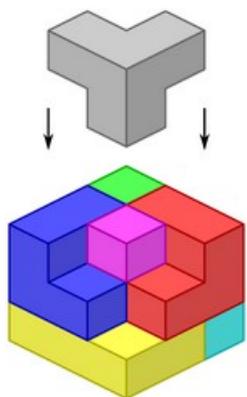


Pourquoi les puzzles ? Au-delà du simple attrait d'un matériau directement manipulable, les puzzles permettent de construire de véritables concepts fondamentaux en mathématiques : **aires, angles, volumes, fractions, algorithmes.**

L'exposition sera organisée en pôles thématiques :

Tangrams • Paradoxes et preuves • Avec des carrés faire un carré • Découpages : aires et volumes • Puzzles articulés • Polyminos et polycubes • Puzzles par juxtaposition

Des manipulations-démonstrations seront proposées au sein de chaque pôle grâce à du matériel de nature et de dimension variées.



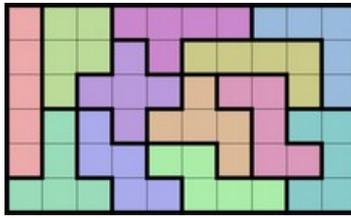
● Accompagnement des équipes et préparation de la visite sur site

- un guide offrira des pistes pédagogiques en fonction des 7 pôles de l'exposition
- un accompagnement pédagogique des enseignants du département sera proposé
- Un site ressource : <http://blogs86.ac-poitiers.fr/mathspuzzles/>

Equipe de formateurs assurant le suivi du projet sur le département de la Vienne en collaboration avec l'AGEEM :

- Audrey HUGONNAUD-FAYOLLAT, PEMF École Renaudot de Poitiers
- Dorita PEREZ, CPC Poitiers nord et Pré élémentaire
- Patrick NUER, référent numérique Poitiers Est et Ouest
- Isabelle RACOFFIER, présidente nationale de l'AGEEM
- Stéphanie BARRAU, présidente de l'AGEEM (section départementale de la Vienne)

Avec nos remerciements à monsieur GAUD et monsieur GUICHARD de l'IREM.



(1) Institut de Recherche sur l'Enseignement des Mathématiques



**Académie
de Poitiers**

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.
Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.