Club de jeux mathématiques

10 ans déjà !!

- Naissance en septembre 2005
- Ouverture aux futurs enseignants en maternelle, primaire et secondaire
- Matériel constitué de jeux personnels et de jeux reçus en prêt









































- Kit de jeux du club
- Fiches de jeu
- Collaboration avec le Printemps des Sciences
- Exposé sur la création d'un club de jeux
- Exposé « Repères et orientation » avec Patrick Van Gasse

2006 - 2007 :











2007 : Géométrie en pièces (PdS)

















- Les fiches de jeux diffusées sur Internet
- Premier exposé en France à Besançon, sur Sam Loyd et invitation du CIJM
- Première participation au Salon Culture et jeux mathématiques de Paris, avec des jeux d'alignement
- Exposé « Autour des rythmes » avec Guillermo Cervino et Micheline Lambert.

2008 : Jeux d'alignements









Année « Espace et cubes »

2009 : Espace et cubes

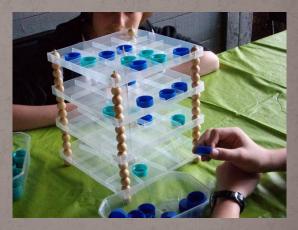












- «Maths en rue » dans le cadre de la commémoration du centenaire de la mort de Francisco Ferrer
- Année « Labyrinthes »

2009 : Maths en rue 1

































































« Maths en rue » à Bruxelles

Les vendredi 16 et samedi 17 octobre derniers, l'APMEP tenait un stand « Jeux et mathématiques », place de la Monnaie à Bruxelles.

Francisco

La Haute Ecole Francisco reirer (Inici), en Conaboration de l'exécution de Francisco Ferrer.

Ce pédagogue anarchiste catalan, qui entendait – à travers son école mixte et laïque – combattre le monopole de l'enseignement religieux et la soumission des enfants au déterminisme social, fut considéré comme ayant, par ses idées subversives, déclenché la révolte qui secoua Barcelone en 1909. À la suite d'un procès expéditif devant une Cour militaire, il fut condamné à mort puis exécuté le 13 octobre 1909.

En plus des colloques, des expositions et des différents hommages à Francisco Ferrer, Daniel Justens, Joëlle Lamon et Guy Ernst de la HEFF ont organisé la manifestation « Maths en rue, maths pour tous » à laquelle l'APMEP était invitée et dont le petit texte de présentation suivant précise parfaitement l'objectif : « Par le biais des mathématiques, si souvent présentées comme difficiles, donner un éclairage sur ce que peut être « l'école moderne » ou encore « l'école pour tous » voulue par Francisco Ferrer ».



Ce furent donc « deux après-midi de convivialité mathématique » avec des activités ludiques, des présentations amusantes (art, magie, jeux, architecture, musique, etc.) en relation avec les mathématiques. Si les stands, une vingtaine, ont été monopolisés le vendredi par des classes de tous les niveaux, un très nombreux public était au rendez-vous le samedi, à la grande satisfaction des organisateurs, des exposants et au grand étonnement d'un journaliste de la télévision belge qui, venu un

peu sceptique pour un reportage qu'on lui demandait de faire, est reparti ébahi et enthousigste vers ses studios.

Le vendredi soir, la conférence de Jean-François Colonna « À quoi servent les mathématiques ? L'exemple des fractales » a fait salle comble à l'Hôtel de Ville. Cette conférence était suivie d'une projection, en continu, de fractales et d'objets chaotiques sur la façade de l'Hôtel de Ville, sur la Grand-Place.

Un grand merci à Daniel Justens, Joëlle Lamon et Guy Ernst qui n'ont pas ménagé leur peine pour la réussite de cette manifestation.



Jean Fromentin











2009-2010 : club de jeux mathématiques





2010 : Labyrinthes à Paris















- Naissance du site qui deviendra www.jeuxmath.be
- Première collaboration avec la « Fête des maths et des jeux » de Villeneuve d'Ascq dans le cadre de l'UREM
- Poursuite du club de jeux mathématiques, avec des animations pour des classes ou en inter années
- Deuxième édition de « Maths en rue »
- Travail sur les grandeurs (Printemps des Sciences, Paris)

2010: Villeneuve d'Ascq



































2011 : Maths en rue 2









































2011 : Grandeurs à Paris













- Accent sur les jeux numériques
- Animation « puzzles géométriques » avec des étudiants à Villeneuve d'Ascq
- Présentation de l'exposé sur les labyrinthes à Lille

2011 - 2012 :

























2012: Villeneuve d'Ascq















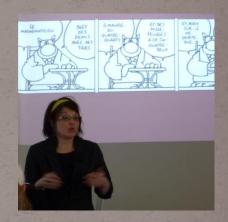




2012 : Jeux numériques à Paris













- Année « Pentominos »
- Troisième édition de Maths en rue
- Formation « construire des compétences par les jeux » et apports des jeux en gestion mentale
- Stage alternatif « jeux mathématiques » en primaire
- Formation continuée en Algérie (Alignements, Espace et cubes)

2012 - 2013 : club de jeux mathématiques







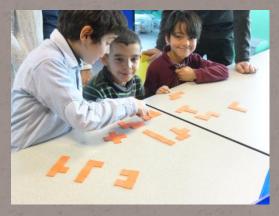




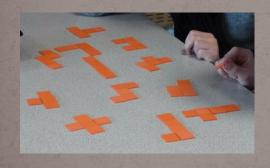


2013: Villeneuve d'Ascq













2013: Maths en rue 3









































2013 : Pentominos et assemblages de figures isométriques à Paris















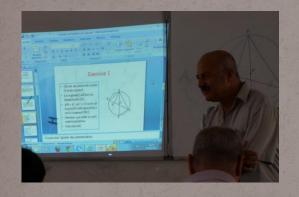


Ateliers en Algérie, ...

















... énigmes et rallye ...



















... intérêt des jeux mathématiques.

















2013 - 2014

- Année « graphes »
- Démarrage des 4^e TICE et 4^e Sciences et techniques du jeu.
- Première participation au Festival International des Jeux à Cannes
- Collaboration avec l'Exposciences
- Première participation au Brussels Games Festival.
- Stage alternatif en primaire et maternelle

2013 - 2014







Jeux à Cannes











Exposciences















2014: Jeux sur les graphes à Paris



























2014 : Brussels Games Festival



























2014 - 2015

- Projet « Miroirs et symétries » et lien entre jeux et TICE pour l'apprentissage.
- Poursuite des diverses collaborations :
 - Festival International des jeux,
 - Fête des maths et des jeux,
 - Printemps des Sciences,
 - Exposciences,
 - Salon « Culture et jeux mathématiques »,
 - Brussels Games Festival
- Stage alternatif en maternelle, primaire et secondaire

Club de jeux mathématiques









Journée Ferrer (octobre) Atelier "jeux mathématiques"











Bilan par les étudiants

LUDIQUE amuuuusant mental AMUSEMENT INSTRUCTIF FERREREDUCATIF LOGIQUE PERCEPTION

cool FUN STRATEGIQUE

SOLITAIRE

SINTERESSANT **MATHEMATIQUES**

Section normale primaire Interannées "jeux mathématiques"



















Animation en maternelle















En primaire









En secondaire





















Villeneuve d'Ascq







Nos activités à Paris

















Projets pour 2015 - 2016

- Poursuite des collaborations
- Collaborations avec l'APMEP

 (association française des profs de maths)
- Projet « Grandeurs et proportions » dans le même esprit « jeux et TICE » que le projet précédent
- Développement de l'aspect « Création de jeux »

A bientôt

au club de jeux mathématiques...
ou sur le site www.jeuxmath.be