

Université d'été en Algérie

Formation des formateurs pour les olympiades et
compétitions des mathématiques

Tipaza, 17 au 21 août 2013



Organisation A²DEMTI

(Association Algérienne pour le Développement de l'Enseignement des
Mathématiques et Technologies de l'Information)

Responsable : Mme Samia Mehaddene

Le vol



Minorque

Tipaza



L'hôtel



Accueil et découverte des lieux



Installation de l'exposition du CIJM



Archimède, Monde arabe, Fibonacci, Bachet de Méziriac, Loyd et Dudeney, Lucas, Gardner

Ouverture de l'université d'été



Sujets des conférences

- L'échec des Algériens aux Olympiades Internationales des Mathématiques. Où est le problème ? (M. El-Bahi - Algérie)
- 2000 ans d'énigmes mathématiques : d'Archimède à Gardner (Mme Pestel - France)
- Projet Animath-Algérie (M. Dehmous - Algérie)
- Correction des énigmes et du rallye mathématique (CIJM - France et Belgique)
- Pourquoi faire des jeux mathématiques du primaire à l'université (Mmes Pestel, Usseglio, Lamon - France et Belgique)

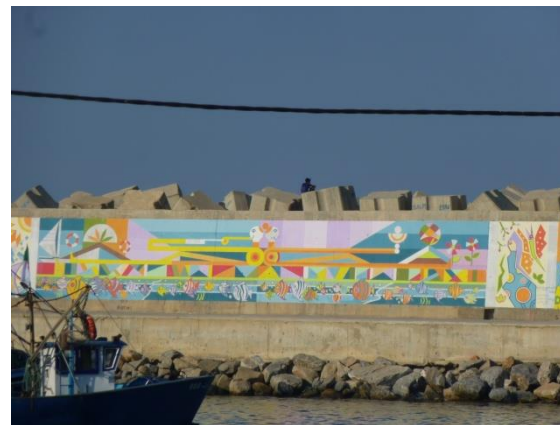
Quelques sujets d'ateliers

- "Théorèmes de Céva et Menelaus" ; "Triangles semblables" ; "Logiciels Cabri-géomètre et Geospace" (M. Limane - Tunisie)
- "Jeu d'Hex" ; "Jeu de Mathisto" ; "Jeux de grilles logiques" (M. Jouffrais, France)
- "Les alignements, source de bien des jeux et défis !" ; "Explorer l'espace avec des cubes" (Mme Lamon, Belgique)
- "L'art de poser de beaux problèmes" ; "La magie des aires" (M. Thabet - Tunisie)
- "Jeux à l'école primaire" ; "Jeux numériques, logiques et géométriques" (Mme Usseglio, France)
- "Jeux mathématiques d'Archimède à Gardner" ; "Nombres et géométrie dans Panoramath 5" (Mme Pestel, France)

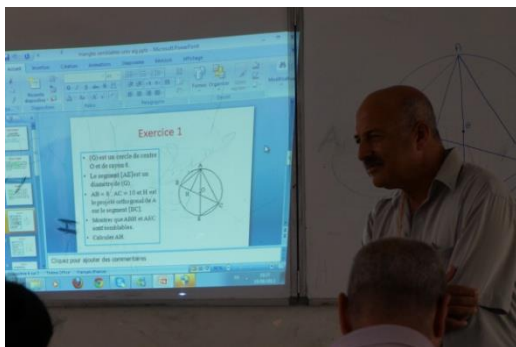
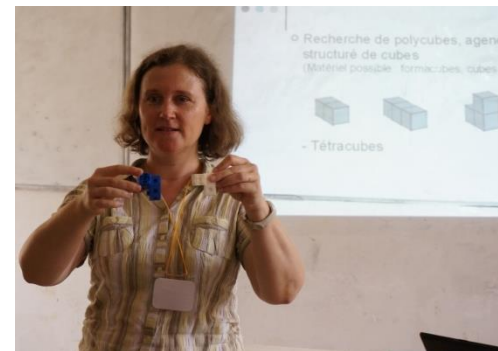
Premiers ateliers



Petite escapade au port



Suite des ateliers



Préparatifs



Enigmes et rallye (CIJM) ...



... Enigmes et rallye (CIJM)



Un repas parmi d'autres



Mausolée royal...



... dit "tombeau de la Chrétienne"



Les ruines romaines de Tipaza ...



... Les ruines romaines de Tipaza



Séance de jeux improvisée



Accueil à l'ambassade de France



Rallye et jeux mathématiques



Conférence : projet Animath Algérie



Correction des énigmes et du rallye



Repas du soir et équipe de cuisine



Dernier jour



Intérêt des jeux mathématiques



Clôture de l'Université d'été



Photo souvenir



