



# CALCULS MAGIQUES pour jeunes MATHEUX en puissance...

publié le 06/01/2010

Conférence de Dominique Souder

## Descriptif :

Conférence de Dominique Souder à l'inauguration de l'exposition "comment tu comptes ?" à l'espace Mendès-France

"Certains tours de magie à explication mathématique peuvent faire rêver et motiver des élèves de tout niveau scolaire à s'investir davantage en maths.

Ils peuvent permettre aux jeunes de prendre confiance en eux, et de passer pour des calculateurs prodiges alors qu'ils ne sont que bien organisés pour réussir des calculs très prémédités.

Ils peuvent aussi donner de bonnes images mentales de notions mathématiques qui seront abordées à de plus hauts niveaux d'étude.

Dans cet exposé on détaillera des exemples de création de tours magiques à partir des mathématiques, et réciproquement on entrera en démarche scientifique pour décortiquer des tours et y découvrir des mathématiques.

Des objets mathématiques originaux peuvent être le support de tours basés sur des calculs : on étudiera la construction de certains d'entre eux."

*Pour découvrir la suite de la conférence, vous pouvez télécharger les documents suivants à lire en parallèle*

-  [Texte de la conférence](#) (Word de 36 ko)
-  [Le lecteur de pensée](#) (PowerPoint de 93 ko)
-  [Exposé détaillé des tours de magie](#) (Word de 3.5 Mo)



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.