

**Kafemath**  
**27 juin 2019**

**« La GEISHA de TAMM »**  
**Magie & Mathématiques**

**par J.Proley et Yaniko**

Tout d'abord pourquoi ce titre quelque peu énigmatique ?  
GEISHA TAMM (Tamm étant un physicien) est une anagramme de MAGIE MATHS

*Le but de cette présentation était de montrer comment utiliser des principes mathématiques en magie, sans que ces derniers ne soient trop apparents*

**LES TOURS PRESENTES**

Yaniko

**Le tour qui a mystifié Einstein**

Trois prédictions sur la valeur des pièces prises respectivement par le participant et le magicien

- *Présentation telle que décrite ci-dessus, c'est-à-dire sur la valeur précise au cent près*
- *Explication détaillée de la version initiale pouvant s'effectuer simplement avec des jetons identiques: [Astuces de calcul](#)*

J.Proley

**Quelle pièce, quelle main ?**

1- Divination parmi 2 pièces de laquelle se trouve respectivement dans la main du spectateur et celle du magicien.

2- Divination de quelle main du spectateur contient une pièce avec le jeu du menteur

- *Présentation telle que décrite ci-dessus*
- *Explication détaillée : [1- Principe physique / 2- Tables de vérité](#)*

Yaniko

**Mental dice**

Divination des chiffres obtenus respectivement sur deux dés lancés par un spectateur

- *Présentation avec un tour de cartes permettant d'obtenir l'information nécessaire à la réalisation de l'effet.*
- *Explication dans les grandes lignes du tour de dés : [Tables de vérité](#)*

J.Proley

**Toxic**

Un calcul aléatoire effectué par le public sur un iPhone emprunté correspond au numéro d'un billet de banque prêté par un spectateur

- *Présentation telle que décrite ci-dessus, c'est-à-dire avec le numéro d'un billet de banque*
- *Explication détaillée du principe « Toxic » sur l'iPhone : [Astuce sur les iPhone](#)*

Yaniko

**L'addition**

L'addition des nombres préalablement inscrits par le magicien sur 4 morceaux de papier correspond au nombre donné librement par un spectateur

- *Présentation telle que décrite ci-dessus, c'est-à-dire sous forme de prédiction*
- *Explication détaillée sous forme de calcul prodige : [Astuce de calcul](#)*

J.Proley

**Divination au carré magique**

Un participant pense mentalement à un nombre que le magicien devine et qui se révélera être la constante magique (somme de chaque ligne, colonne, diagonale, etc.) du carré construit par le magicien

- *Présentation telle que décrite ci-dessus, c'est-à-dire sous forme de télépathie*
- *Explication détaillée sous forme de calcul prodige : [Astuce sur les carrés magiques](#)*