

# LES ILLUSIONS D'OPTIQUE A TRAVERS LE PRISME DE LA CULTURE

L'animation est présentée par le Duo de magiciens ELLIOT & ROXANNE.  
N° tel. des intervenants : 06 15 62 45 06 (Elliot) / 06 74 60 84 49 (Roxanne).  
Adresse mail : [contact@elliottetroxanne.com](mailto:contact@elliottetroxanne.com)  
Site internet : [www.elliottetroxanne.com](http://www.elliottetroxanne.com)

**Né de la pratique de notre art, notre intérêt pour les illusions d'optique est présenté sous un angle pédagogique et scientifique reconnu.**



Nous sommes conférenciers sur le thème des illusions d'optique et proposons à l'issue de ces prestations une présentation captivante de notre collection personnelle d'illusions d'optique matérielles.

Sur demande, nous complétons ce panel avec un mini spectacle de magie sur le thème des illusions d'optique.

Enfin, nous proposons ponctuellement des ateliers de fabrication d'illusions d'optique, notamment avec la « Chambre d'Aldebert AMES » (trucage optique utilisé au cinéma pour modifier la perception de la taille des personnages les uns par rapport aux autres).

Ce travail - issu de notre métier de magicien - a été validé par l'association GULLIVER qui coordonne la Fête de la Science dans le Var et nous a délivré son label. A ce titre, nous intervenons régulièrement lors de cette manifestation nationale et avons notamment fait l'ouverture du Village de la Science à la Seyne-sur-Mer en 2021 (la plus importante manifestation du Var dans le contexte de cet évènement).

## Une approche originale

La conférence intitulée « Les illusions d'optique à travers le prisme de la culture » a pour but d'expliquer – images et objets à l'appui – que la perception des illusions d'optique varie en fonction de l'âge, de l'origine et de l'époque des observateurs.

A partir de précisions sur le fonctionnement du système optique et du cerveau, nous amenons les auditeurs à prendre conscience qu'un parallèle existe entre les illusions d'optique et les fake news. L'occasion d'apporter une réflexion illustrée, sur les photos et les prises de vue. D'où le thème de l'esprit critique, positif et constructif, qui a su séduire nombre de professionnels de l'éducation.

Les élèves peuvent librement intervenir et questionner les intervenants.

Nous mettons à leur disposition et à celle des enseignants une bibliographie ainsi que des fiches complémentaires pour ceux qui souhaitent approfondir les notions ou les informations les plus complexes. Nous apportons des ouvrages à consulter sur place.

Matières scolaires dans le contexte desquelles nous sommes déjà intervenus : mathématiques, science physique, arts plastiques, SVT, technologie, français.

## Matériel fourni par Elliot et Roxanne

- Vidéoprojecteur et tous câbles de liaisons (VGA et HDMI).
- Ordinateur portable contenant le support Powerpoint.
- Télécommande pour le PowerPoint et pointeur laser.
- Sonorisation si nécessaire (micro casques, enceintes).
- Câblages d'alimentation électrique.
- 2 tables 1,80 x 0,80 mètre sur lesquelles la collection d'objets sera présentée.
- Si mini spectacle en sus : éclairage de scène (projecteurs leds, faible consommation). Equipements nécessaires à la partie spectacle (tablettes, chevalets etc...), tables de mixage.
- Les tours de magie, basés sur des illusions.

## Exemples de dates récentes dans divers milieux :

- Juillet et août 2024 : espace culturel Le Château à Cogolin (83).
- Août 2024 : école apprenante, école primaire Jean Jaurès à Brignoles, collection et atelier de fabrication d'illusions d'optique.
- Juillet 2024 : maison d'arrêt de Draguignan.
- Juin 2024 : 11 présentations et 6 ateliers de fabrication d'illusions d'optique dans des collèges du Var (dont La Valette et Brignoles).
- Février 2023 : Librairie le Bateau Blanc à Brignoles (83).
- Décembre 2022 : Collège Jean Moulin de la ville de Brignoles, dans le cadre des Cordées de la Réussite, à la demande du professeur de technologie, à destination d'une classe de 4ème : 3 interventions d'une heure les lundis matin (soit une prestation répartie sur 3 semaines) :
  - o 1ère intervention : présentation de la conférence sur les illusions d'optique.
  - o 2ème intervention : présentation de la collection matérielle d'illusion d'optique.
  - o 3ème intervention : fabrication par chaque élève d'une illusion dénommée la chambre de A. Ames.
- Octobre 2022 : Commune de Cavaillon, dans le cadre de la Fête de la Science, à la demande de la municipalité pour un public de collégiens et de lycéens (plusieurs classes de différents établissements), 2 passages comprenant chacun : un mini spectacle de magie sur le thème des illusions d'optique (25 minutes), conférence (1h), présentation de la collection matérielle d'illusions (35 minutes environ).
- Octobre 2021, La Ligue de l'Enseignement à Toulon dans le cadre d'animations sur le thème de l'esprit critique : 3 présentations à des élèves puis à des enseignants, de la conférence et de la collection d'objets.
- Été 2021 : plusieurs interventions pour des centres aérés sur Tourves et Toulon.
- 2020 : intervention sous un format allégé, dans des écoles primaires. Nous laissons alors à disposition des enseignants un **kit complet de fabrication** de deux illusions d'optiques simples à réaliser.

***Nous adaptons toujours le propos à notre public, en fonction de l'âge et du contexte (écoles, collèges, lycées, cercles de conférences, public empêché en milieu pénitentiaire, enseignants, comités d'entreprise, familles etc...).***

## Quelques visuels

Commune de Tourves, après la présentation pour un centre aéré



Atelier de fabrication d'une Chambre d'AMES dans un collège de Brignoles



Extraits mini-spectacle de magie avec participation du public (ici au Village des Sciences de La Seyne/Mer)



A Toulon pour une association de diffusion culturelle



Parution sur le site Internet de la grande médiathèque de Chalucet en 2020 pour la Fête de la Science



### Les illusions optiques - conférence spectacle

**Localisation :** Chalucet

**Catégorie :** Spectacles

**Adresse :** 5 rue Chalucet, Toulon

**Calendrier :** - Le 03/10/2020 de 15:00 à 16:30

**"Les illusions optiques", conférence spectacle par les magiciens Elliot et Roxanne**  
Dans le cadre de la Fête de la Science

*Une conférence originale et animée, pour mieux comprendre les mécanismes du cerveau. Et si notre perception des illusions variait en fonction de notre culture, de nos origines ? Une conférence vivante, suivie d'une présentation d'illusions mécaniques à manipuler (cycloïde, mirascope, œuvres de J. Andrus, et bien d'autres...).*

**Auditorium - Places limitées, réservation au : 04 94 36 81 78**

Conférence privée pour un cercle de magiciens à Sanary

9 Mai 2022 Publié par Cercle des Magiciens du Var

### Conférence sur les Illusions d'Optique par Elliot et Roxanne

Superbe et très enrichissante conférence d'Elliot, avec en support un vidéo projecteur. Nous en avons pris plein la vue pendant deux heures. Nous étions peu nombreux (une dizaine) pour cette conférence et c'est regrettable car nous avons découvert des effets magiques pouvant être utilisés en close-up. Des effets exposés (après la conf) vraiment magiques et un grand partage avec Elliot un garçon passionné et passionnant qui a partagé avec nous ses créations et idées, je recommande au club de magie, car pour moi ce genre de conférence qui sort, certes, des sentiers battus fait partie des arts annexes magiques... Bravo Elliot...



Cogolin, centre culturel Le Château en 2024

Mercredi  
17 juillet  
À 19h



### CONFÉRENCE

#### LES ILLUSIONS D'OPTIQUE À TRAVERS LE PRISME DE LA CULTURE

*Voyagez des illusions d'optiques aux fake news avec les magiciens Elliot et Roxanne*



**GRATUIT**  
Sur réservation  
au 04 94 95 27 14  
ou à culture@cocoglin.fr