

ILLUSIONS

30 mai > 20 septembre 2026

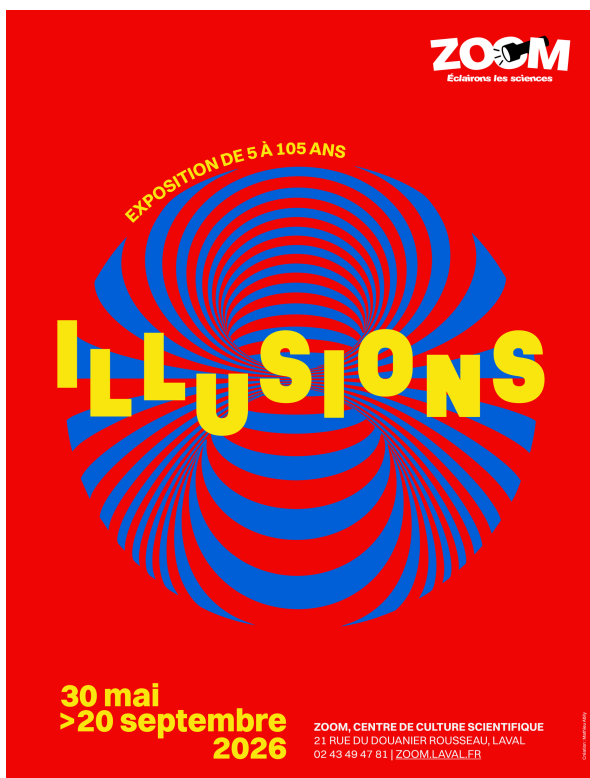
Exposition de 5 à 105 ans

Contenu de l'exposition

Du 30 mai au 20 septembre 2026, vous êtes bel et bien convié-e-s à mettre vos sens en porte-à-faux au ZOOM, centre de culture scientifique de Laval. L'exposition ILLUSIONS vous invite à tester votre lucidité et tenter de faire entendre raison à votre cerveau, en le poussant dans ses retranchements.

Les illusions naissent d'interprétations erronées du cerveau. Semblant parfois surréalistes, voire dénuées de sens, elles nous interrogent sur les limites de notre cerveau et permettent d'en apprendre plus sur son fonctionnement. Préparez-vous à changer de perception et à en faire voir de toutes les couleurs à votre cerveau !

Devenir invisible en mettant la « Tête dans le plat », être capable de voir à l'œil nu les ondes de la « Guitare stroboscopique », ou encore rapetisser en prenant place sur une « Chaise de géant-e », le parcours s'annonce mouvementé (pour vos sens, pas d'inquiétude), ludique, interactif et surtout insolite. Vous n'y verrez que de feu !



Un parcours qui bouscule les sens

L'exposition propose de découvrir les illusions sous toutes leurs formes autour de trois sens (la vue, l'ouïe et le toucher) et d'expérimenter la place centrale qu'occupe le cerveau. Dans ces parcours, certaines manip ont une dimension plus physique et mettent l'accent sur les signaux (lumière, vibration, pression). D'autres sont plus physiologiques, car centrées sur nos capteurs (oeil, oreille, peau). Enfin, les dernières sont qualifiées de cognitives, parce qu'elles font particulièrement appel à l'interprétation de notre cerveau.

Tarification

Sur réservation au 02 43 49 47 81 ou par mail à accueil@zoom.laval.fr
2 créneaux disponibles par demi-journée, du mardi au vendredi.

- **Visite libre de l'exposition** : gratuit
- **Visite + médiation** : 15€ pour les primaires / 45€ pour les collèges (possible de payer via le Pass Culture)

Des pré-visites gratuites destinées aux enseignant.e-s sont possibles. Elles peuvent se faire en autonomie avec des documents laissés à votre disposition à l'accueil du ZOOM ou avec une médiatrice scientifique.

Visite avec médiation Durée de visite : 1h30

L'équipe de médiation propose des ateliers adaptés aux différents niveaux :

- **Cycle 2 (CP, CE1 et CE2)** : En équipes, les élèves iront à la découverte de certaines des illusions proposées dans l'exposition. Accompagnés d'adultes, les groupes testeront plusieurs modules interactifs et compléteront un livret afin de mettre en évidence les résultats de leurs manipulations. Un temps de mise en commun en salle de médiation permettra ensuite de revenir sur les sens affectés lors des expériences réalisées par les élèves. Pour terminer, les élèves fabriqueront un thaumatrope.
- **Cycle 3 (CM1, CM2 et 6^{ème})** : En équipes, les élèves iront à la découverte de certaines des illusions proposées dans l'exposition. Ils et elles testeront plusieurs modules interactifs et rempliront un livret en complétant des phrases avec les mots manquants. Ces mots, une fois insérés dans un texte à trous, leur permettront d'expliquer le processus à l'origine des illusions sensorielles. Un temps de mise en commun en salle de médiation permettra ensuite de revenir sur certaines des illusions et d'en expliquer le fonctionnement. Pour terminer, les élèves réaliseront une anamorphose.
- **Cycle 4 et lycée (5^{ème} à la terminale)** : En équipes, les élèves iront à la découverte de certaines des illusions proposées dans l'exposition. Ils et elles testeront plusieurs modules interactifs et compléteront une grille de mots croisés qui leur permettra de mettre en évidence un phénomène à l'origine d'illusions d'optique. Un temps de mise en commun en salle de médiation permettra ensuite de revenir sur certaines des illusions et d'expliquer plus en détails le fonctionnement de l'effet stroboscopique.

ZOOM, centre de culture scientifique de Laval

21 rue du Douanier Rousseau
53000 Laval

☎ 02 43 49 47 81

➔ www.zoom.laval.fr

