



## Atelier scientifique adapté: HANDICAP MENTAL

### LIGHT PAINTING: Dessiner avec la lumière

Durée : 1h ou 2h

Type de handicap : troubles légers à profonds



**L'atelier se déroule dans l'obscurité**

#### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Mobiliser son corps et son imagination pour reproduire et créer des formes avec la lumière
- Développer sa confiance en soi en s'exprimant devant autrui

#### NOTIONS PÉDAGOGIQUES

- Le rôle de la lumière dans la vision
- L'anatomie de l'oeil
- La prise d'une photographie

#### DÉROULÉ DE L'ATELIER

- L'atelier débute par la découverte de la lumière et de son rôle dans la vision.
- L'anatomie de l'oeil et le fonctionnement de la vision sont ensuite explorés par la manipulation d'une maquette d'oeil.
- Des exemples de créations en *light painting* et une démonstration de la technique sont réalisés par le médiateur.trice.
- Puis, avec une source de lumière (bâton phosphorescent, lampes), chaque participant.e reproduit les exemples montrés et/ou imagine des motifs.
- L'activité se poursuit par l'utilisation d'un logiciel qui pourra ensuite être réutilisé chez soi. Les participant.e.s repartent avec leurs oeuvres (imprimées et envoyées par voie numérique).

**Pour aller plus loin:** Un autre atelier sur la lumière et les ombres est disponible

*Le discours des médiateurs.trices et les expériences sont adaptés aux capacités des participant.e.s.*



**Réservations :**  
01 43 91 16 33  
reservation@exploradome.com  
18 avenue Henri Barbusse  
94400 Vitry-sur-Seine

