



## Atelier scientifique adapté: HANDICAP MENTAL

### LES MATÉRIAUX ET LES COULEURS

Durée : 45min à 1h

Type de handicap : troubles légers à modérés

#### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Mobiliser ses sens pour reconnaître et différencier des matériaux usuels
- Découvrir les propriétés de certains matériaux et de produits naturels

#### NOTIONS PÉDAGOGIQUES

- Qu'est-ce qu'une couleur?
- D'où viennent les colorants et les peintures?
- Connaître les notions de transformation et de mélange des matières

#### DÉROULÉ DE L'ATELIER

- L'atelier s'articule autour d'une histoire contée avec la présentation de plusieurs personnages. Cette modalité contée est facultative, les activités pédagogiques pouvant être dissociées de l'histoire. Elles seront approfondies en fonction des handicaps.
- La notion de couleur est introduite avec le médiateur. trice puis un colorant est extrait à partir de fruits.
- Ensuite, les propriétés acido-basiques des matériaux sont explorées par les participant.e.s en créant des couleurs à l'aide de mélanges issus de produits du quotidien (légume, citron, vinaigre, bicarbonate alimentaire, savon).
- Enfin, chacun.e est amené.e à expérimenter le mélange des couleurs en réalisant une peinture composée des produits abordés pendant l'atelier.

**Pour aller plus loin:** 2 autres ateliers complémentaires sur les propriétés des matériaux sont disponibles

*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

