

Couleurs- Scolaires

Intervention auprès des scolaires

30 avenue Corentin Cariou, 75019 Paris

GPS : 30 avenue Corentin Cariou, 75019 Paris

Du 10 mars 2026 au 20 janvier 2026 | 10h30, 11h30, 14h00, 15h00

Après s'être questionné sur les principes de la perception des couleurs, les élèves vont établir eux-mêmes une définition commune expliquant les couleurs primaires et leur synthèse. Ils se livrent alors à une série de jeux et d'expériences sur la distinction des couleurs et des images en relief. A l'aide de filtres, de spectres et d'une représentation des ondes, ils s'initient aux notions physiques de la lumière. Ils sont ainsi amenés à prendre conscience du rôle du cerveau et des cellules de l'oeil dans la perception des couleurs et dans la vision en trois dimensions. En fonction du niveau de connaissances des élèves, la nature ondulatoire de la lumière et la polarisation peuvent être abordées.

Orateur(s)

Les médiatrices et médiateurs de la Cité des Sciences et de l'Industrie

Admission

<https://www.cite-sciences.fr/fr/vous-etes/enseignants/informations-pratiques-et-reservation#item-grid-697>

Pour plus d'informations

resagroupescite@universcience.fr

<https://www.cite-sciences.fr/fr/vous-etes/enseignants/catalogue-scolaire/animations-scientifiques/physique-et-chimie/couleurs>

Partenaires de l'événement

Cité des sciences et de l'industrie