

# Couleurs

Intervention auprès des scolaires

30 avenue Corentin Cariou, 75019 Paris

GPS : 30 avenue Corentin Cariou, 75019 Paris

Du 11 mars 2025 au 14 mars 2025 | Sur  
réservation <https://www.cite-sciences.fr/fr/vous-etes/enseignants> Tel :  
0140051212 de 9h30 à 17h30, du lundi au vendredi

Après une phase de questionnement autour de la perception des couleurs, les élèves vont établir une règle commune expliquant les couleurs primaires et leur synthèse. Ils se livrent à une série de jeux et d'expériences sur la perception des couleurs et des images en relief. À l'aide de filtres, de spectres et d'une représentation des ondes, ils s'initient aux notions physiques de la lumière. Ils sont amenés à prendre conscience du rôle du cerveau et des cellules de l'œil 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  
scientifiques de la Cité des Sciences et  
de l'Industrie