

A) Détermination de la composition du système initial à l'aide de grandeurs physiques

Absorbance, spectre
d'absorption, couleur d'une
espèce en solution, loi de
Beer-Lambert.

Expliquer ou prévoir la couleur d'une espèce en solution à partir de son spectre UV-visible.

Déterminer la concentration d'un soluté à partir de données expérimentales relatives à l'absorbance de solutions de concentrations connues.

Proposer et mettre en œuvre un protocole pour réaliser une gamme étalon et déterminer la concentration d'une espèce colorée en solution par des mesures d'absorbance. Tester les limites d'utilisation du protocole.