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.