

Fiche de révision	Comment déterminer la concentration d'une espèce colorée en solution ?	1^{ère}S
--------------------------	---	-------------------------

- ✓ Savoir définir l'absorbance
- ✓ Connaître et savoir utiliser la loi de Beer-Lambert et ses unités, en déduire les facteurs influençant l'absorbance et savoir que cette loi est additive

- ✓ Savoir définir un dosage
- ✓ Savoir définir un dosage spectrophotométrique
- ✓ Connaître les conditions expérimentales pour réaliser un dosage spectrophotométrique (choix de la longueur d'onde de travail et réalisation de l'étalonnage du spectrophotomètre)

- ✓ Savoir tracer la droite d'étalonnage de l'absorbance A_λ en fonction de la concentration C connaissant A_λ et C
- ✓ Savoir déterminer le coefficient directeur de la droite d'étalonnage
- ✓ Savoir déterminer la concentration inconnue d'une espèce colorée directement à partir d'une courbe d'étalonnage en utilisant la loi de Beer-Lambert

- ✓ Savoir respecter les chiffres significatifs