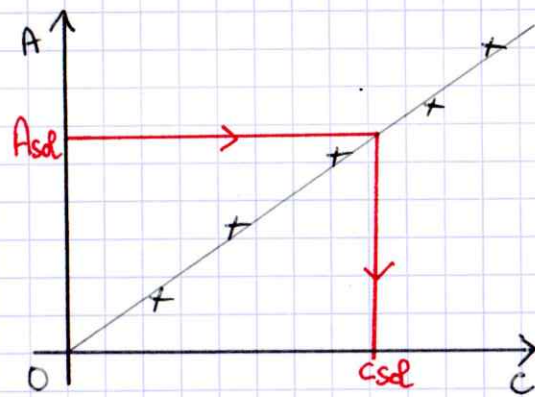




Pour tracer la courbe d'étalonnage on se place à λ_{max} pour avoir la meilleure précision.

Lorsque la lumière blanche traverse une solution colorée certaines radiations sont absorbées et d'autres sont transmises.

Solution colorée

Pour des concentrations $< 10^{-2} \text{ mol/L}$

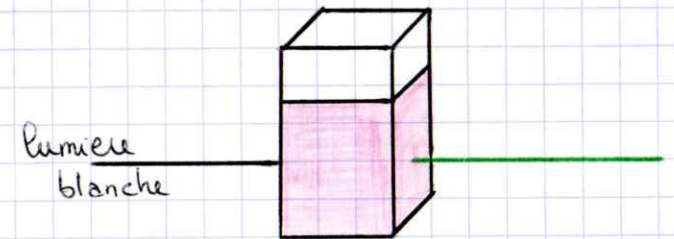
↳ Loi de Beer-Lambert

$$A = k \times c$$

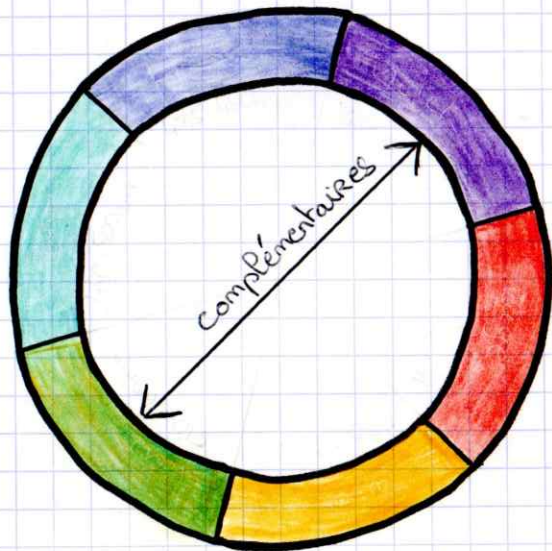
dosage par étalonnage

Caractérisation des solutions

@lapommedisaac



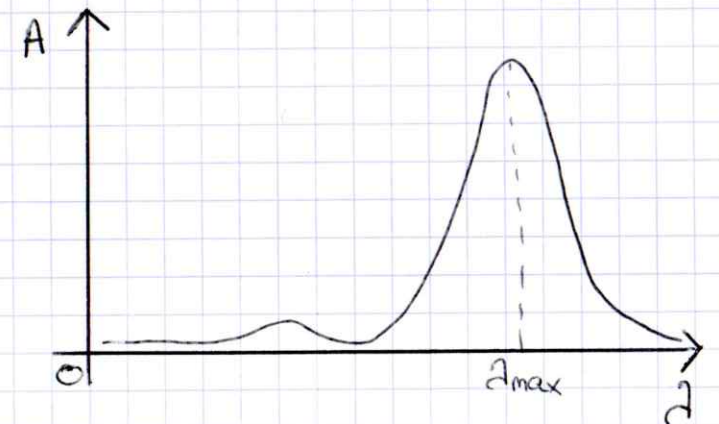
On peut quantifier la quantité de lumière absorbée en mesurant l'absorbance pour chaque radiation.



Couleur

Absorbance

La couleur observée et la couleur absorbée sont complémentaires → elles sont opposées sur le cercle chromatique.



→ utilisation du spectrophotomètre.