

Ch 4

Les essentiels

Il existe deux types de produits susceptibles de teinter un milieu :

- les _____ qui sont _____ dans le milieu qu'ils colorent ;
- les _____ qui sont _____ dans le milieu qu'ils colorent ;

Le **spectre d'une solution** présente des _____ qui correspondent à un ensemble de radiations appartenant à la même _____.

Absorbance

C'est une grandeur qui

Unité :

Sa mesure se fait avec un appareil nommé _____.

- Regrouper les absorbances d'une solution en fonction de la longueur d'onde de la lumière qui l'éclaire permet de constituer une courbe appelée courbe d'_____ de la solution.

- Cette courbe permet de déterminer la ou les _____ pour laquelle ou lesquelles l'_____ est maximale.

- Une solution apparaît de la couleur _____ à celle _____.

Pour parvenir à ce résultat, je raisonne en terme de synthèse _____.

- Pour trouver ou expliquer la couleur résultante d'une solution, je raisonne en termes de couleurs de lumière _____ ou _____. Pour parvenir à ce résultat, je raisonne en terme de synthèse _____ car je fais la superposition des lumières _____.

Dans le cas d'un mélange

L'absorbance du mélange résulte

La loi de Beer-Lambert

Elle lie la _____ d'une solution et son _____ selon la relation :

(unités à préciser)

Doser une espèce, c'est

Un **dosage spectrophotométrique** permet de construire une courbe d'_____ :

___ = f (___).

Cette courbe permet par mesure de l'_____ d'une solution de concentration inconnue de déterminer cette _____.