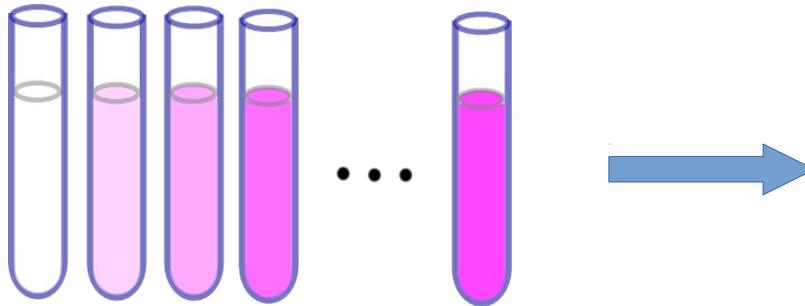


Le dosage par étalonnage :

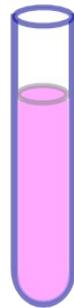
On cherche à déterminer la concentration C_x d'une solution. Le dosage par étalonnage va s'appuyer sur une caractéristique physique de cette solution : par exemple sa conductivité pour une solution ionique ou son absorbance pour une solution colorée.

On réalise alors plusieurs solutions de même nature que la solution à doser. Ces solutions serviront d'étalons : on les réalisera de façon à ce que leur concentration soit connue avec la meilleure précision possible. On obtient ainsi une « gamme étalon » (appelée également « échelle de teinte » dans le cas d'une solution colorée)



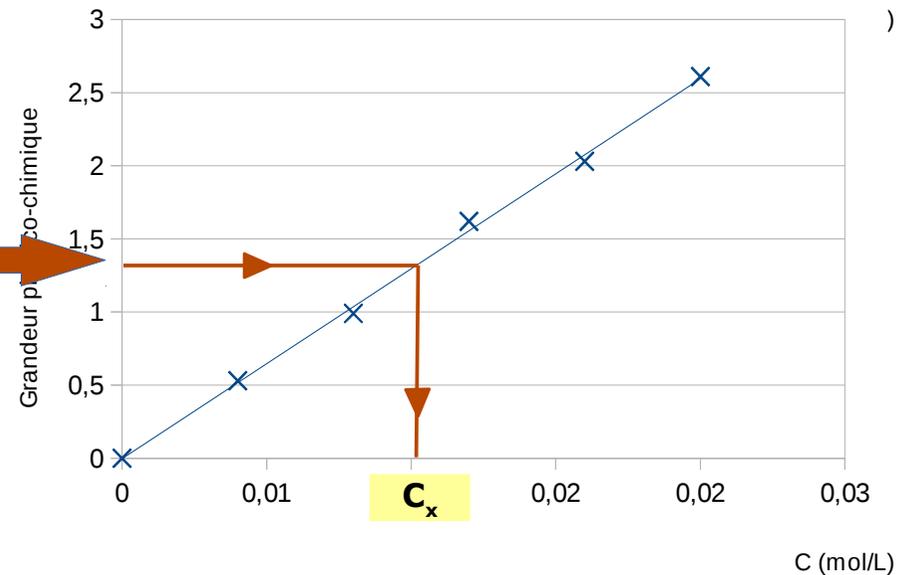
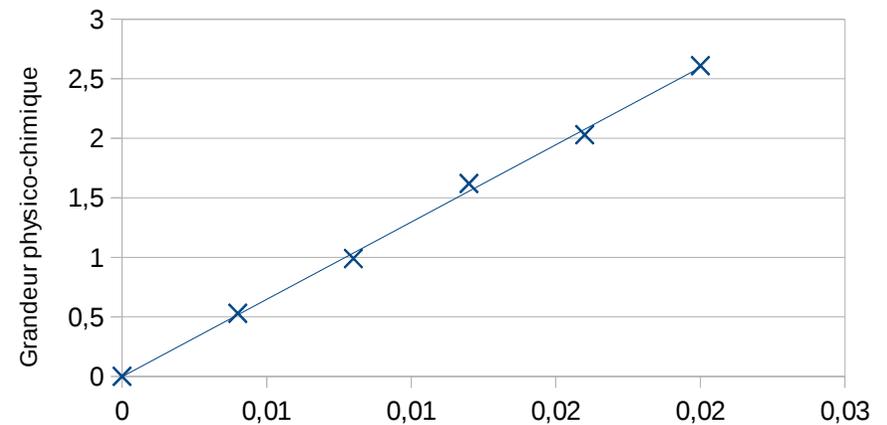
Chaque échantillon ayant été mesuré, on peut alors tracer la courbe d'étalonnage.

Il suffit ensuite de passer l'échantillon de concentration inconnue dans le dispositif de mesure pour déterminer sa concentration à l'aide de la courbe d'étalonnage



www.laboiteaphysique.fr

Courbe d'étalonnage :



C (mol/L)