Question 6) Déterminer la masse m'ol aire de la molécule $C_8H_6N_4O_2$. Question 6) Déterminer la masse d'un e mole d'Hydrogène sachant que la masse d'un atome est $1.67\times 10^{-27}~{ m kg}$. Question 7) On veut préparer un esolution de Sulfate de cuivre (${ m M}=159.6~g.~{ m mol}^{-1}$) de concentration $0.05~{ m mol}.L^{-1}$. 1. Déterminer la masse de soluté nécessaire à la préparation d'une solution de 50mL.			
		Question 8) Le Lugol est un antiseptique. Il contient du diiode I_2 . L'objectif est de déterminer la masse de I_2 , dans $100\mathrm{mL}$ de solution de Lugol.	 Déterminer la concentration molaire C en diiode de la solution diluée. En déduire la concentration molaire C en diiode de la solution de Lugol.
		On mesure l'absorbance A de six solutions aqueuses de diiode de concentrations molaires en soluté différentes. Les résultats de l'expérience permettent de tracer le graphique suivant :	3. Calculer la massem de diiode I_2 , dans un volume de $100~\mathrm{mL}$ de solution de Lugol.
		3 A A 2,5 2 1,5	
1 0,5 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0			

l'absorbance de la solution diluée : A=1,00.

[l2] (en mol·L-1)

La solution de Lugol a été diluée 10 fois. On mesure