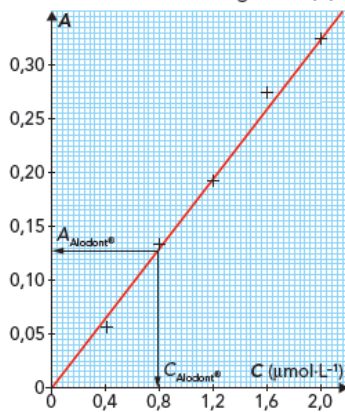


Ex 18 p35

1. Tracé de la courbe d'étalonnage $A = f(C)$:



2. La courbe d'étalonnage étant une droite passant par l'origine, la loi de Beer-Lambert est vérifiée.

3. La droite $A_{\text{Alodont}^\circledast} = 0,126$ coupe la courbe d'étalonnage en un point dont l'abscisse est :

$$C_{\text{Alodont}^\circledast} = 0,8 \mu\text{mol}\cdot\text{L}^{-1}.$$

4. Le spectre d'absorption présente un maximum d'absorption pour une longueur d'onde $\lambda_{\text{max}} = 640 \text{ nm}$. On a donc réglé le spectrophotomètre à cette longueur d'onde pour avoir les valeurs d'absorbance les plus grandes et donc les mesures d'absorbance les plus précises.