NOMS :	groupe de TP :	Date :

TP4 : Absorption atomique de flamme : étude de l'interférence chimique de l'aluminium sur le dosage du magnésium. *Joindre la feuille de résultats du logiciel et la feuille sur la sécurité*

V.1. Dosage du magnésium seul Feuille de résultats Excel en annexe avec le calcul statistique pour l'eau.

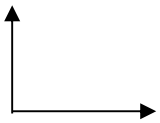
R^2 =	⇨	Passage par l'origine :

V.2. Interférence avec l'aluminium

a/ Etalonnage du magnésium en présence d'aluminium Feuille de résultats excel en annexe.

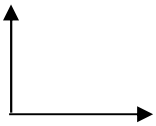
R^2 =	⇨	Passage par l'origine :

Allure Observations :



b/ Influence de concentrations croissantes en aluminium *La feuille Excel n'est pas à imprimer.*

Allure Observations :



V.3. Correction d'interférence

a/ Influence de concentrations croissantes en strontium *La feuille Excel n'est pas à imprimer.*

Observations :

b/ Etalonnage du magnésium en présence d'aluminium et strontium Feuille de résultats Excel en annexe.

R^2 =	⇨	Passage par l'origine :

Observations :

VI. Dosage du magnésium dans une eau minérale. Eau minérale : [Mg] théorique :

Peut-on utiliser la courbe d'étalonnage simple ? Pourquoi ?

Calcul de la concentration du magnésium dans l'eau et comparaison avec l'étiquette:

Conclusion sur le TP: