

Fiole N°

X = Y =

L3P Métrologie Chimique et Nucléaire 2023-2024 Compte-Rendu Simplifié de TP

Binôme :	: - -									
Dosage e	ffectué :									
I. Techniqu	<u>Contex</u> ue analyt	<u>xte</u> tique utili	sée :							
Méthode statistique utilisée :				Etalonnage externe Avec étalon interne			☐ Ajouts dosés ☐ Sans Etalon interne			
Seuil de	risque ch	noisi :								
II.	<u>Prépai</u>	ration des	solutio	<u>ns</u>						
Solutions	mères :									
Α/										
B/ C/										
Etalonnag	ge:									
Fiole N°	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
(L)										
$\begin{pmatrix} V_{\rm B} \\ (L) \end{pmatrix}$										
V _c (L)										
solvant					QSP	mL		1	1	.1
III.	Résult	ats expéri	imentau	x obtenu	<u>s</u>					

IV. Analyse statistique (utilisation d'Excel ou autre logiciel autorisé)

- 0- Graphique sur papier millimétré (à joindre)
- 1- Test de Student de r contre zéro

```
r=\\ t_{obs}=\\ \grave{a}\;\alpha=\;\;\%\;avec\;v=\qquad ddl,\,t_{th}=\\ observation:\\ conclusion: \;\; -\\ -
```

2- Test de Student de y₀ contre zéro

```
y_0 = \\ t_{obs} = \\ \grave{a} \; \alpha = \; \% \; avec \; v = \qquad ddl, \; t_{th} = \\ observation: \\ conclusion: \\ - \\ - \\ -
```

3- Test de Student de b/bf contre zéro

```
\begin{array}{l} b \ ou \ b_f = \\ t_{obs} = \\ \grave{a} \ \alpha = \ \% \ avec \ v = \ \ ddl, \ t_{th} = \\ observation: \\ conclusion: - \\ - \\ - \\ - \\ - \end{array}
```

4- Bilan

équation de droite retenue :

```
N = s_{li\acute{e}} = r ou r_f =
```

La droite de régression passe ...

5- Recherche des points aberrants
point moyen:
incertitude sur y moyen:
Les droites d'incertitude passent
observation / conclusion :
6- Si pas/plus de point, déterminer
LL =
LD =

solution inconnue:

- préparation :
- mesure :

LQ =

- concentration ou autre de la solution inconnue :
- précision du résultat :

- comparaison avec la valeur attendue :

V. Conclusion