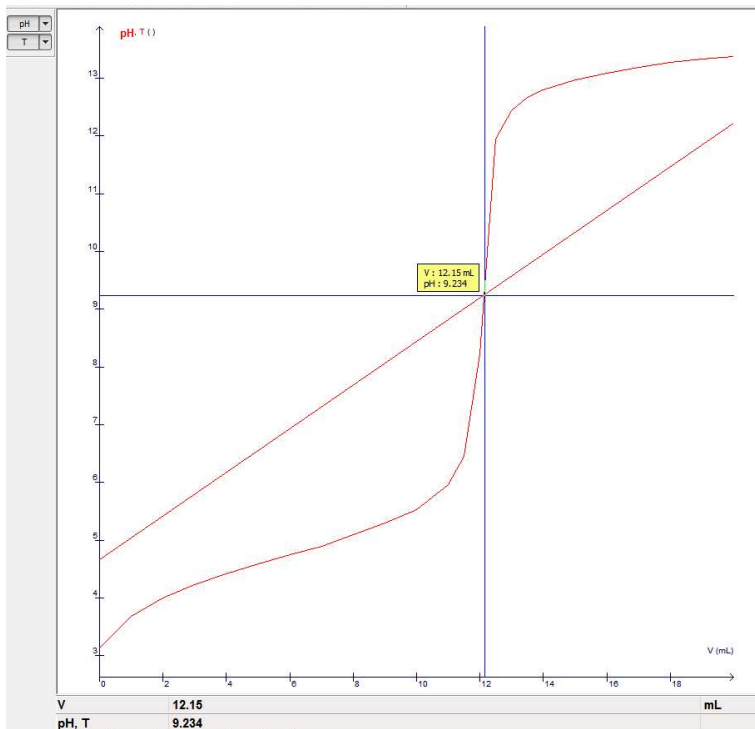


V	pH
mL	
0	3.14
1	3.68
2	4
3	4.23
4	4.41
5	4.59
6	4.75
7	4.89
8	5.09
9	5.30
10	5.53
10.5	5.74
11	5.96
11.5	6.45
12	8.23
12.5	11.94
13	12.43
13.5	12.66
14	12.80
15	12.97
16	13.09
17	13.19
18	13.27
19	13.33
20	13.38



Ici $V_{eq}=12,15\text{mL}$, $C'V'=CbVb$ donc $C'=CbV_{eq}/V'=0,10 \times 12,15/20=0,06075 \text{ mol.L}^{-1}$ dilué $\times 20=1,215 \text{ mol.L}^{-1}$

$m=MCV=60 \times 1,215 \times 0,1=7,29\text{g}$ pour 100mL (l'étiquette indique 8 % donc 8g pour 100mL)

Résultats du TP réalisé par le Sgen-CFDT Midi-Pyrénées