

Dosage vitamine C:

composé UP5A vitamine C

il faut de la saude à  $0,5 \text{ mol/L}$ .

Titration colorimétrique: Utiliser le rouge neutre (6.8 à 10)  
Ce sel des cristaux, il faut les dissoudre dans l'éthanol.

Préparation cachet: 1g dans 100 ml d'eau  
puis 10 ml dans 100 ml.

quand 1g dans 100 ml

$$m = 5,68 \times 10^{-3} \text{ mol} \Rightarrow [V.C.] = 5,68 \times 10^{-2} \text{ mol.L}^{-1}$$

$$\Rightarrow \text{après dilution } [V.C.] = 5,68 \times 10^{-3} \text{ mol/L}$$

Saude: préparée par préparateurs à  $0,1 \text{ mol/L}$

Vep attendu:  $\approx 6 \text{ ml}$

$$m = \frac{m}{m}$$

$$\text{A l'eq } m_{V.C.} = m_{NaOH} \Rightarrow 5,68 \times 10^{-3} \times 0,1 = 0,1 \times V_{ep}$$

$$\frac{5,68 \times 10^{-3}}{0,1} = \frac{0,1}{V_{ep}}$$

$$V_{ep} = \frac{0,1 \times 0,1}{5,68 \times 10^{-3}}$$