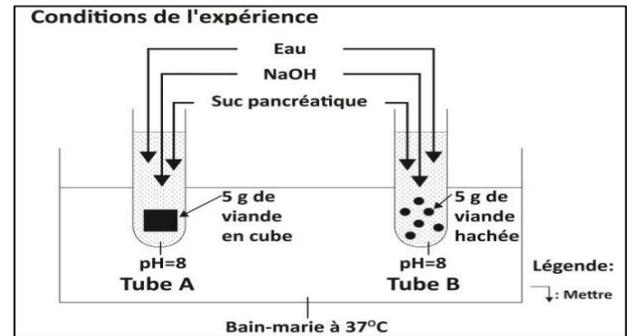


## Exercice supplémentaire :

Afin d'étudier l'effet de la digestion mécanique sur la digestion chimique, on réalise l'expérience suivante : On met 5 g de viande en cube dans le tube A et 5 g de viande hachée dans le tube B. Ensuite, on met dans les deux tubes, la même quantité de suc pancréatique, d'eau et d'une solution de NaOH. Ces conditions expérimentales sont représentées dans le document 1.

La masse de la viande est ensuite mesurée dans les deux tubes à des intervalles de temps différents. Les résultats sont représentés dans le document 2.



Document 1

1. **Dégager** la condition expérimentale qui a varié dans cette expérience.

2. **Formuler** l'hypothèse testée au cours de cette expérience.

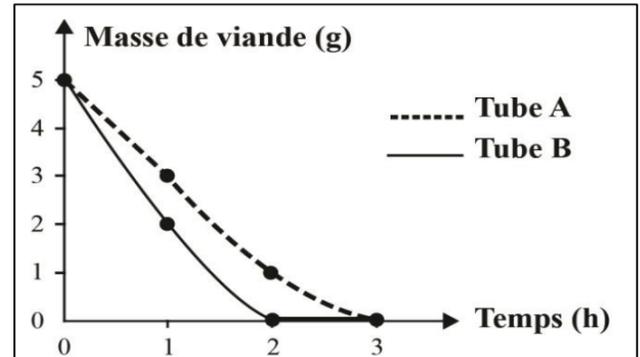
3. **Représenter**, dans un tableau, les résultats obtenus, figurant dans le document 2.

4. a. **Analyser** les résultats obtenus, document 2.

b. **Que peut-on en conclure** concernant l'effet de la digestion mécanique sur la digestion chimique ?

5. **Proposer**, en se basant sur cette

expérience, une bonne habitude alimentaire, qu'on peut avoir quand on prend ses repas.



Document 2