

Activité 5 : extraction d'ADN	Questions	MI	MF	MS	TBM
4.1 : suivre un protocole expérimental					
4.2 : faire un schéma ou une photographie					

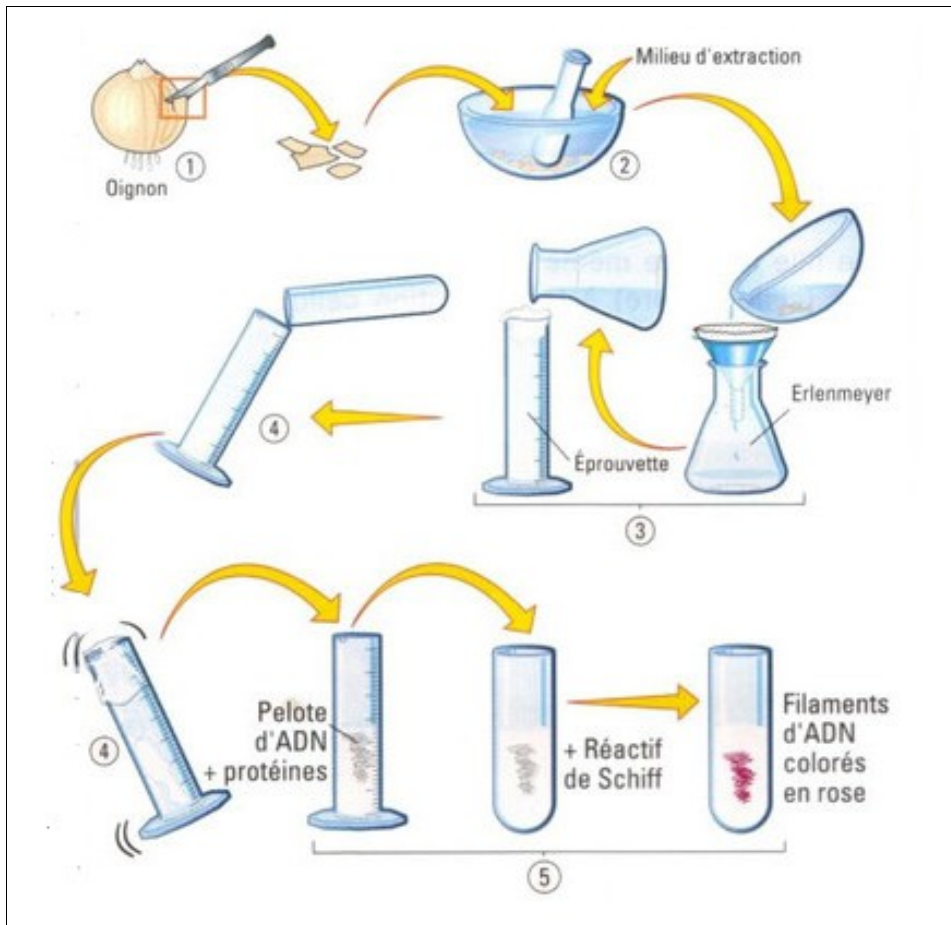
PROTOCOLE POUR L'EXTRACTION DE L'ADN

MATERIEL :

- échantillon de banane ou kiwi ou chou-fleur
- Un bol et une fourchette
- Solution d'extraction : Liquide vaisselle (10mL = 1 cuillère à soupe), eau fraîche (50mL = 5 cuillère à soupe).
- Gros sel (3g).
- un grand verre (haut).
- Compresse stérile : Gaze.
- Un entonnoir
- Alcool à pharmacie ou alcool ménager
- Une baguette ou une paille pour agiter

1) Suivre le protocole pour réaliser l'expérience.

PROTOCOLE :



1, 2 : Écraser l'échantillon avec la solution d'extraction (*elle dissout les membranes*) et le gros sel (*il fera éclater les cellules*), jusqu'à obtenir un ensemble très fin : vous obtenez un **BROYAT**.

3 : Filtrer le **broyat** obtenu, à l'aide de la compresse, et récupérez le liquide appelé : **FILTRAT**, dans un verre transparent.

4 : Incliner le verre, et **verser le long de la paroi le même volume d'alcool**, cette étape est délicate, suivre scrupuleusement les consignes du professeur.

4 : Attendre quelques minutes.....

5 : Observer la formation d'une masse blanchâtre filamenteuse dans la partie la plus haute du tube appelée : « **MEDUSE** ».

2) Schématiser ou photographier votre résultat pour me l'envoyer.