



-Formuler une hypothèse
-Concevoir un protocole expérimental



Hypothèse :

QUESTION :

Quels sont microorganismes qui nous entourent et comment interagissent-ils avec nous ?

1 Réaliser une gélose en suivant le protocole :

A Peser 0.4 g d'agar avec la balance puis le **verser** dans un bécher.

B Ajouter 28 ml d'eau distillée dans le bécher. **Remuer**.

C Poser le bécher sur une **plaque chauffante**, **remuer**, jusqu'à ébullition.

D Verser dans deux boites de Petri (remplir à moitié), puis **laisser** solidifier (refroidir) avec le couvercle.

**BRÛLURE !**

Cheveux attachés
Pas de déplacements
Protection (gants)

2 Le support nutritif pour les microorganismes est prêt. A présent, **imaginer** des conditions expérimentales (testables), mettant en évidence :

- *La présence de microorganismes dans notre environnement (boite de Petri N°1).*
- *Une méthode visant à supprimer ces microorganismes (boite de Petri N°2).*

3 **Rendre** compte de votre expérience sous le format de votre choix (*photographie annotée, schéma, dessin, texte explicatif, etc.*)

4 **Compléter** la leçon.



-Formuler une hypothèse
-Concevoir un protocole expérimental



Hypothèse :

QUESTION :

Quels sont microorganismes qui nous entourent et comment interagissent-ils avec nous ?

1 Réaliser une gélose en suivant le protocole :

A Peser 0.4 g d'agar avec la balance puis le **verser** dans un bécher.

B Ajouter 28 ml d'eau distillée dans le bécher. **Remuer**.

C Poser le bécher sur une **plaque chauffante**, **remuer**, jusqu'à ébullition.

D Verser dans deux boites de Petri (remplir à moitié), puis **laisser** solidifier (refroidir) avec le couvercle.

**BRÛLURE !**

Cheveux attachés
Pas de déplacements
Protection (gants)

2 Le support nutritif pour les microorganismes est prêt. A présent, **imaginer** des conditions expérimentales (testables), mettant en évidence :

- *La présence de microorganismes dans notre environnement (boite de Petri N°1).*
- *Une méthode visant à supprimer ces microorganismes (boite de Petri N°2).*

3 **Rendre** compte de votre expérience sous le format de votre choix (*photographie annotée, schéma, dessin, texte explicatif, etc.*)

4 **Compléter** la leçon.