

# COMMENT FAIRE DU GEL HYDROACCOOLIQUE

## Matériels à avoir :

Blouse



Fiole jaugée 100mL



Balance au Dg près



3 Bêchers :-1 de 100mL  
-2 de 50mL2



2 Pipettes graduées 5mL



Gants



Ethanol 96% (Castorama)



Eau oxygénée (Supermarchés) Glycérine 98% (S-M)



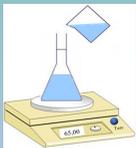
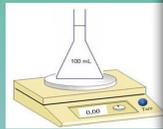
Propipette



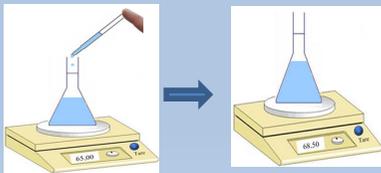
## Protocole expérimental :

• 1

- Verser 70 mL d'éthanol dans un Bêcher (100 mL).
- Placer la fiole jaugée de 100 mL sur la balance et appuyer sur le bouton « Tare ».
- Verser environ 65 g d'éthanol 96 %.

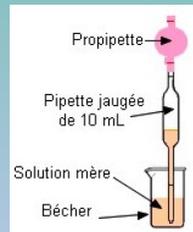


-Ajuster avec une pipette jusqu'à 68, 5g :

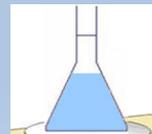


• 2

- Verser environ 10 mL d'eau oxygénée dans un bêcher de 50 mL.
- Remplir la pipette graduée de 5mL avec 4mL d'eau oxygénée grâce à la propipette.

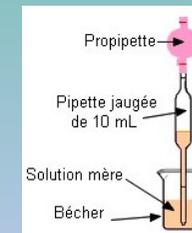


-Puis ajouter le contenu de la pipette dans la fiole jaugée.

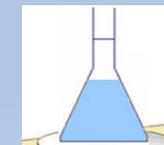


• 3

- Verser environ 5 mL de glycérine dans le deuxième bêcher de 50 mL.
- Remplir la deuxième pipette graduée de 5mL avec 1,5mL de glycérine grâce à la propipette.

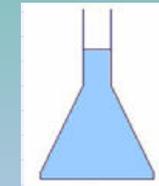


- Puis ajouter le contenu de la pipette dans la fiole jaugée.



• 4

- Compléter la fiole avec de l'eau distillée jusqu'au de trait de jauge.



-Puis refermer la fiole jaugée avec son bouchon, ensuite secouer la pour mélanger la solution.

Enfin laissez reposer la solution pendant 7 jours pour que l'eau oxygénée face effet : c'est à dire qu'elle élimine les bactéries se trouvant dans la solution. Maintenant la solution peut être utilisée.