

TP : DEUX TECHNIQUES DE PREPARATION D'UNE SOLUTION AQUEUSE

1. Travail préliminaire à faire à la maison AVANT le TP

1.1 Préparation par dissolution Le document est issu de votre manuel page 30

PROCOLE Préparation d'une solution par dissolution d'un solide

LES BONS GESTES Dissolution – QR Code p. 38



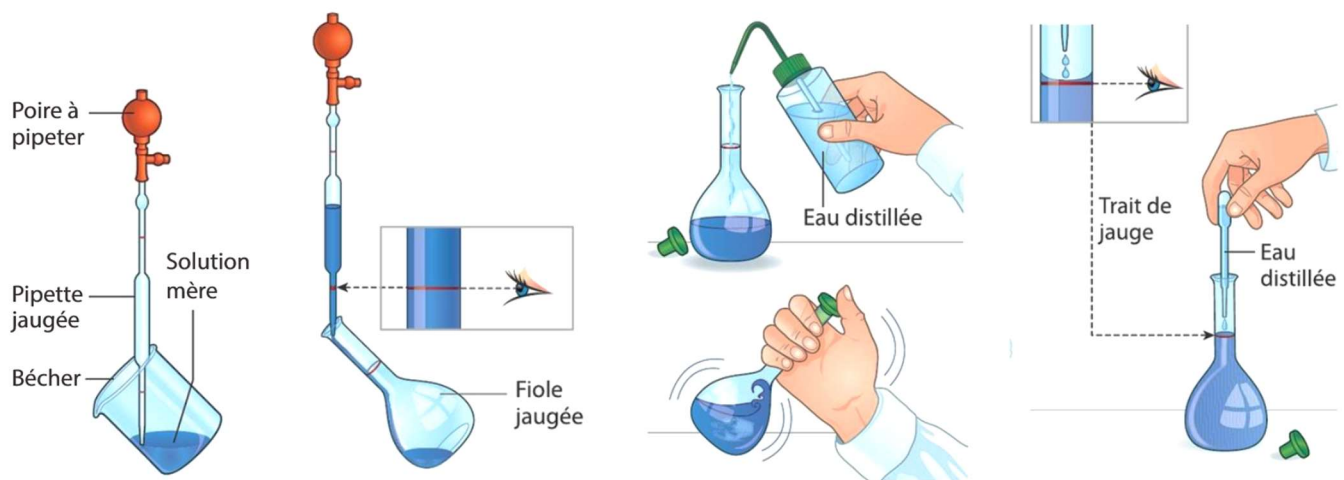
On va fabriquer par dissolution $V = 100,0$ mL de solution aqueuse contenant $m = 5,0$ g de sel

Visionner la vidéo intitulée "préparation d'une solution par dissolution" page 306

1.2 Préparation par dilution Le document est issu de votre manuel page 34

PROCOLE Préparation d'une solution par dilution d'une solution mère

LES BONS GESTES Dilution – QR Code p. 38



① Prélever le volume V_m de solution mère.

② Verser le volume V_m dans une fiole jaugée.

③ Remplir la fiole jaugée aux trois-quarts d'eau distillée, boucher et agiter.

④ Compléter la fiole avec de l'eau distillée jusqu'au trait de jauge, boucher et agiter.

On souhaite préparer un volume $V_2 = 50,0$ mL de solution de colorant E133 en diluant une solution plus concentrée de ce colorant.

On va pour cela prélever $V = 10,0$ mL de la solution concentrée et y ajouter de l'eau distillée.

Visionner la vidéo du manuel intitulée "préparation d'une solution par dilution" page 306

Résumé des deux méthodes en suivant le lien :
<https://sway.office.com/yqtmKH5JXrqeN8zD?ref=Link>

