

FICHE TECHNIQUE

Dilution

Quand on ajoute du solvant à une solution, on réalise une dilution. La solution obtenue appelée solution fille est moins concentrée que la solution initiale appelée solution mère.

$$C_{m,mère} \times V_{mère} = C_{m,fille} \times V_{fille}$$

Préparation d'une solution par dilution

1. Déterminer le volume de solution mère à prélever pour réaliser la solution fille.
2. Préparer la solution.

Matériel

- pipette jaugée ;
- propipette ;
- fiole jaugée ;
- bouchon.

Manipulation

- Prélever le volume $V_{mère}$ de solution mère avec la pipette jaugée.
- Verser le volume $V_{mère}$ de solution mère dans la fiole jaugée.
- Remplir la fiole jaugée aux trois-quarts, boucher et agiter.
- Compléter jusqu'au trait de jauge, boucher et homogénéiser.

