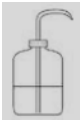





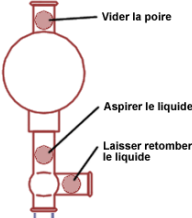













Fiche « Matériel usuel en chimie »

| | | | | |
|---|--------------------------|---|--------------------|---|
|  | Pissette d'eau distillée |  | Bécher | Les béchers sont gradués pour indiquer de manière approximative le volume de liquide qu'ils contiennent. Ils ne doivent en aucun cas être utilisés pour mesurer un volume. |
|  | bouchon pour fiole |  | fiole jaugée | La fiole jaugée permet de mesurer un volume avec une bonne précision . Elle sert à dissoudre un solide dans un volume donné ou à diluer une solution. |
|  | spatule |  | Éprouvette graduée | C'est un cylindre utilisé pour mesurer des volumes de liquides mais sa précision n'est pas très grande . On utilise une éprouvette graduée pour une mesure ne nécessitant pas une grande précision (à 0,5 ou 1 mL près selon la capacité de l'éprouvette). |
|  | Poire à pipeter |  | Pipette jaugée | une pipette jaugée est un contenant temporaire qui sert à transférer une solution d'un contenant dans un autre. La pipette jaugée, dont la contenance est fixe, permet de transférer très précisément un volume donné (par exemple 20 mL) |
|  | Tube à essai |  | Pipette graduée | Une pipette graduée permet de mesurer le volume d'une solution à prélever. La pipette graduée est moins précise que la pipette jaugée. |
|  | entonnoir à solide |  | Erlenmeyer | C'est le récipient idéal pour éviter toute projection de liquide. Il ne permet pas de prélèvement avec une pipette ou de faire passer une sonde de pH-mètre. Comme pour le bécher, les graduations ne sont pas précises. |
|  | coupelle |  | Burette graduée | La burette permet de mesurer des volumes cumulés. Elle est principalement utilisée pour les dosages. Attention au ménisque et à la parallaxe lors de la lecture (voir informations). |
|  | verre de montre |  | Ampoule à décanter | L'ampoule à décanter est un instrument en verre utilisé pour séparer deux liquides non miscibles. |
|  | balance |  | Verre à pied | Le verre à pied est en général utilisé comme poubelle. |