

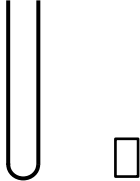

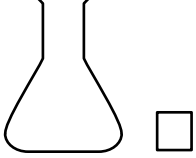

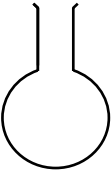

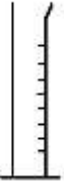

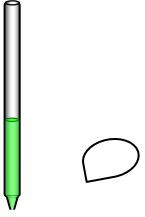

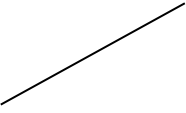





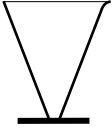

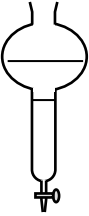

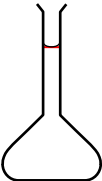

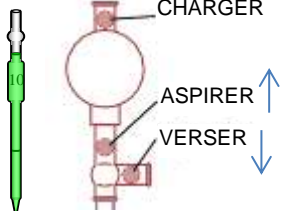



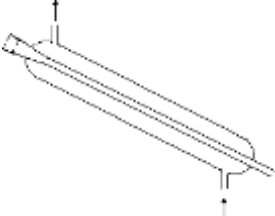
**La verrerie très utilisée**

Photo	schéma	Nom et vocabulaire
		<b>un bécher</b> mélanger, récupérer, faire une réaction chimique
		<b>un tube à essai (+ un bouchon)</b> tester, faire une réaction chimique avec de petites quantités
		<b>un erlenmeyer ou un erlen</b> agiter, stocker (+ bouchon), protéger (projections), faire une réaction
		<b>un ballon à fond rond</b> chauffer (+ chauffe-ballon)
		<b>une éprouvette graduée</b> mesurer un <u>volume précis</u> de liquide (lire en bas du ménisque de l'eau)
		<b>une pipette graduée (+ une poire)</b> mesurer un <u>volume précis</u> de liquide, prélever, verser
		<b>un agitateur ou une baguette</b> dissoudre, mélanger, remuer


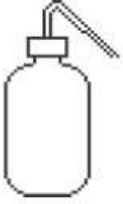

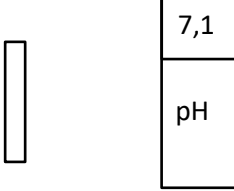



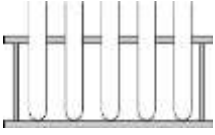

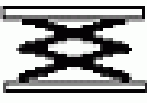

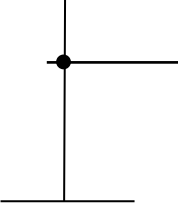
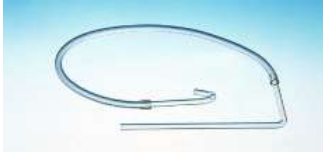
## Le matériel et les instruments très utilisés

Photo	schéma	Nom et vocabulaire
		<p><b>une spatule</b> prélever un solide ou une poudre</p>
		<p><b>un (flacon) compte-goutte</b> verser goutte à goutte</p>
		<p><b>un entonnoir (+ un papier filtre)</b> verser un liquide ou une poudre, (filtrer un mélange hétérogène)</p>
		<p><b>une pince en bois ou en fer</b> tenir du matériel chaud, attraper, fixer du matériel dans un montage</p>
		<p><b>un thermomètre</b> mesurer une <u>température</u></p>
		<p><b>une balance</b> mesurer une <u>masse</u></p>
		<p><b>un bec électrique</b> <b>ou un chauffe ballon</b> chauffer (penser à vérifier le récipient)</p>
		<p><b>une soucoupe</b> <b>ou un verre de montre</b> peser, tester</p>

## La verrerie spécifique

Photo	schéma	Nom et vocabulaire
		<b>un cristallisoir</b> utiliser une grande quantité d'eau
		<b>un verre à pied</b> récupérer des liquides
		<b>une ampoule à décanter</b> séparer les liquides non miscibles (les phases du mélange hétérogène)
		<b>une fiole jaugée</b> préparer une solution par dissolution ou dilution (le trait de jauge)
		<b>une pipette jaugée (+ une propipette)</b> prélever, verser un <u>volume très précis</u>
		<b>une burette graduée</b> verser un <u>volume très précis</u> de liquide
		<b>un réfrigérant à eau</b> refroidir, condenser des vapeurs dans une distillation

## Le matériel et les instruments spécifiques

Photo	schéma	<b>Nom et vocabulaire</b>
		<p><b>une pissette d'eau distillée</b> rincer, compléter une fiole jaugée</p>
		<p><b>du papier pH ou un pHmètre</b> mesurer le pH (acide /neutre /basique)</p>
		<p><b>une seringue</b> prélever</p>
		<p><b>un manomètre</b> <u>mesurer la pression</u> d'un gaz comprimé</p>
		<p><b>un porte tube</b> comparer, ranger des tubes à essai</p>
		<p><b>un support élévateur ou un boy</b> régler la hauteur dans un montage</p>
		<p><b>une potence ou un support</b> fixer, accrocher, suspendre du matériel à l'aide de pinces</p>
		<p><b>un tube en verre ou plastique</b> diriger des gaz dans un montage</p>

**Les protections**

Photo	panneau	précautions
		mettre une <u>BLOUSE</u>
		utiliser des <u>GANTS</u>
		utiliser des <u>LUNETTES</u> de protection
		porter un <u>MASQUE</u>
		utiliser une <u>HOTTE</u> aspirante