**Chapitre 2 Mesures de masses et de volumes**

**I – Mesure du volume d’un liquide.**

**Séance n°1 ; ½ groupe :**

Présentation du matériel + expérience transvasement solide, liquide.

Le volume d’un liquide se mesure avec de la verrerie graduée ou si on veut être plus précis avec de la verrerie jaugée.

L’unité internationale de volume est le mètre cube (m3).

**1 dm3 = 1 L = 1 000 mL**

**1 cm3 = 1 mL.**

**II – Mesure d’une masse d’un liquide.**

**Séance n°2 ; ½ groupe :** TP noté

La masse d’un liquide se mesure avec une balance.

L’unité de masse est le kilogramme (kg).

Un litre d’eau a une masse d’un kilogramme.

**Attention à ne pas confondre volume et masse.**

**III – Masse et volume lors d’un changement d’état.**

**Activité 4, page 67.**

**Synthèse :**

Le changement d’état d’un corps pur se fait sans variation de la masse mais avec variation de volume.