**2eme année Tronc Commun Science et Technologie**

**Spécialité Hydraulique**

**2017/2018**

**TD N°2 EN HYDROLOGIE**

**EXERCICE 1 :**

**Calcule du bilan hydrologique**

En utilisant le schéma du cycle hydrologie de la planète ;

-Donner l'équation du le bilan hydrologique pour la partie suivante :

P= 110 000 Km3

E=65 200 Km3

R1=42 600 Km3

R2=12 000 Km3

-Calculer

•S : ressources disponible à la fin de la période précédente

**EXERCICE 2:**

Pour un bassin versant donné, on a: la surface( S)= 2 500 km2 , précipitation annuelle ( P)= 1300 mm et le débit (Q annuel)=30 m3/s :

-Quel est le déficit d'écoulement ?

**EXERCICE 3 :**

Un bilan hydrologique

1 vise à établir le budget entre les entrées et les sorties en eau d'une unité hydrologique définie pendant une période de temps donné.

2 est la sommation des composantes du cycle hydrologique

3 est un cycle de l'eau