

## **TD : Délimitation d'un Bassin versant et caractéristiques morphométriques.**

**Enseignante : Dr Guechi Salima**

### **TP à rendre**

#### **Question.1**

- Calcul de la surface du bassin
- La longueur du cours d'eau principal (Lp).
- Périmètre du bassin versant.
- Calcul de l'indice de compacité.
- Déterminer la largeur du bassin versant.
- Ordre du bassin versant par la méthode de Strahler.
- Calcul du rapport de confluence (Rb) par les deux méthodes.

#### **Question.2**

Le tableau ci-dessous illustre la répartition de la surface du bassin versant de l'oued Boudjemaa en fonction de classes d'altitude. On vous demande de :

- Etablir la courbe hypsométrique.
- Interpréter cette courbe.

#### **Bassin versant de l'oued Boudjemaa à Bouhamra**

<b>Classe d'altitude</b>	<b>Surface (Km)</b>
4 – 50	30,5
50 – 100	7,8
100 – 150	4,2
150 – 200	3,2
200 – 250	2,4
250 – 300	1,6
300 – 350	1,3
350 – 400	1,1
400 – 450	0,8
450 – 500	0,6
500 – 550	0,3
550 - 576	0,1

