

Lancer le logiciel tableur :

Répartition de pluies					
Région	Emplacement	Mois	Quantité de pluies	Niveau	Décision
Bizerte	Nord	Janvier	2250		F3=.....
Béja	Nord	Février	3940		
Siliana	West	Mars	2110		
Tunis	Nord	Janvier	3680		
Nabeul	Est	Janvier	1570		
El Kef	West	Février	4690		
Kasserine	West	Mars	1780		
Sousse	Est	Mars	2300		
Sfax	Sud	Janvier	1650		
Tozeur	Sud	Janvier	1200		
Medenine	Sud	Mars	1300		
Kébili	Sud	Février	1000		
Gabes	Sud	Février	2070		
Kairouan	Est	Février	1460		
				Nombre de quantité > = 2000	E17=.....
				Quantité de pluie en janvier	E18=.....

- 1) Saisir le tableau ci-dessus et l'enregistrer ainsi que la suite de votre travail dans un fichier ayant pour nom « **votre nom et prénom** » dans le dossier « **Bac 2015\_NOM** » situé sur le bureau. (NB: Le tableau est déjà saisi dans ce dossier).
- 2) Appliquer la mise en forme utilisée dans le tableau ci-dessus. (gras, au centre, alignement, couleur de remplissage, bordure, etc ....).
- 3) Remplir la colonne **Niveau** sachant qu'elle doit contenir
  - "Faible" si la quantité de pluie <= 1350
  - "moyen" si 1350 < la quantité de pluie <= 2000
  - "Bon" si 2000 < la quantité de pluie <= 3000 ; si non "très Bon".
 Et recopier le résultat pour le reste des lignes. (Jusqu'à E16).

- 4) Dégager dans la cellule **F3**, la décision : « **normal** », si la quantité de pluie est  $\geq$  à la **moyenne** des quantités de pluies, si non « **pas normal** », et recopier le résultat pour le reste des lignes. (jusqu'à F16).
- 5) A) Dégager dans la cellule **E17**, le nombre de quantités de pluies  $\geq 2000$ .  
B) Dégager dans la cellule **E18**, le **total de quantités de pluies** pendant le mois de **janvier**.
- 6) Utiliser la **mise en forme conditionnelle** pour colorer en **rouge** les **Régions** qui se **terminent** par la lettre "s" et en **vert** ceux qui **commencent** par la lettre "s".
- 7) Copier le tableau initial dans feuille 2 (qui sera nommé **tri**), puis trier le tableau par ordre **alphabétique croissant des régions**.
- 8) En utilisant un **filtre élaboré**, extraire dans la feuille 3 (qui sera nommé **filtre**), les **régions et les quantités de pluies** des régions ayant un niveau **faible**.
- 9) Insérer dans une nouvelle feuille (nommé **graphique**) un graphique en **histogramme (empilé)**, représentant les quantités de pluies par région. (Préciser les divers titres; ainsi que l'étiquette des données ; et les couleurs...).
- 10) Créer un **rapport de tableau croisé dynamique** qui permet de :  
Obtenir la somme de quantité de pluies par Emplacement et par Mois uniquement pour les régions de niveau Très Bon.

### Grille d'évaluation :

Questions	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10
Note	1	2	2,5	2,5	1+1,5	2	1,5	2	2	2

