

Important :

Dans le dossier Bac2009, créez votre dossier de travail portant votre numéro d'inscription (6chiffres) et dans lequel vous devez enregistrer tous les fichiers solutions de ce sujet.

Les tableaux suivants représentent les productions des entreprises dans trois régions :

Tableau 1

Région	Production par employé
Tunis	25
Sfax	13
Bizerte	32

Tableau 2

Code entreprise	Région	Nombre d'employés	Production	Performance
1254	Tunis	20		
2513	Sfax	30		
1256	Tunis	40		
2515	Sfax	50		
3259	Bizerte	15		
1255	Tunis	60		
3258	Bizerte	10		
	Total			

Questions :

- Lancer le tableur disponible.
- Saisir les tableaux ci-dessus dans une même feuille de calcul et les enregistrer dans votre dossier de travail sous le nom **Productions**. Il est conseillé de faire des enregistrements périodiques pour éviter les pertes de données.
- Appliquer les mêmes mises en forme utilisées dans les tableaux ci-dessus.
- Remplir la colonne **Production**, sachant que :
Production = Nombre d'employés * Production par employé
- Calculer le total des nombres d'employés et celui des productions.
- Remplir la colonne **Performance**, sachant qu'elle est :
 - "Excellente" si **Production > 1000**
 - "Acceptable" si **500 <= Production <= 1000**
 - "Insuffisante" si **Production < 500**
- Trier le **Tableau 2** en ordre croissant selon la colonne **Région**.
- Utiliser la mise en forme conditionnelle pour colorer en **Vert** les cellules de la colonne **Performance** dont la valeur est "**Excellente**" et en **Rouge** celles dont la valeur est "**Insuffisante**".
- Appliquer un filtre élaboré pour afficher, sous le **Tableau 2**, les codes des entreprises et les nombres d'employés de la ville de Sfax.
- A l'aide d'un tableau croisé dynamique et à partir des données du **Tableau 2**, construire sur une nouvelle feuille le tableau suivant :

Région	Bizerte	Sfax	Tunis	Total
Total nombre d'employés				

Grille d'évaluation :

N° de la question	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Nombre de points	1	2	2	2	1	3	1	2	3	3