

**EXAMEN DU BACCALAUREAT**

**SESSION DE JUIN 2009**

**SECTION : Economie & Gestion**

EPREUVE PRATIQUE D'INFORMATIQUE

**DATE : Samedi 16 Mai 2009  
à 10h 30 Matin**

DUREE : 1 heure

COEFFICIENT : 0,5

**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.*

Le tableau suivant représente les statistiques faites par un agriculteur sur les quantités produites en Kg/m<sup>2</sup> par ses terrains pour les trois catégories de céréales (Blé, Mais, Orge).

Code terrain	Région	Superficie (en m <sup>2</sup> )	Qté de Blé produite (en Kg/m <sup>2</sup> )	Qté de Mais produite (en Kg/m <sup>2</sup> )	Qté d'Orge produite (en Kg/m <sup>2</sup> )	Décision	Quantité totale
T01	Béja	8500	10	11	9		
T05	Mateur	3500	8	10	6		
T03	Bizerte	4000	7	8	10		
T06	Béja	5300	9	5	8		
T08	Mateur	4600	6	6	9		
T04	Béja	2900	11	7	5		
T07	Béja	6700	8	7	6		
T02	Bizerte	4200	7	9	10		

**Questions :**

- 1) Lancer le tableur disponible.
- 2) Saisir le tableau ci-dessus dans un classeur et l'enregistrer dans votre dossier de travail sous le nom **Agriculteur**. Il est conseillé de faire des enregistrements périodiques pour éviter les pertes de données.
- 3) Appliquer la même mise en forme utilisée dans le tableau ci-dessus.
- 4) Remplir la colonne **Décision** par la catégorie de céréale (Blé, Mais ou Orge) ayant la plus grande quantité de production en Kg/m<sup>2</sup>.
- 5) Remplir la colonne **Quantité totale** par la quantité totale que peut produire chaque terrain cultivé avec la catégorie trouvée dans la colonne **Décision**. Sachant que :

**Quantité totale = Superficie \* la Qté de céréale produite trouvée dans la colonne Décision**

- 6) Trier le tableau ci-dessus en ordre croissant selon la colonne **Code terrain**.
- 7) Utiliser la mise en forme conditionnelle pour :
  - Colorer en **Rouge** les quantités de **Blé** produites en Kg/m<sup>2</sup> supérieures ou égales à 10.
  - Colorer en **Bleu** les quantités de **Mais** produites en Kg/m<sup>2</sup> supérieures ou égales à 10.
  - Colorer en **Vert** les quantités de **Orge** produites en Kg/m<sup>2</sup> supérieures ou égales à 10.
- 8) Insérer dans une nouvelle feuille un graphique en histogramme représentant les quantités en Kg/m<sup>2</sup> de Blé et d'Orge produites par chaque terrain.
- 9) Appliquer un filtre élaboré pour afficher, sous le tableau, les codes et les superficies des terrains qui peuvent produire une quantité de **Blé** ou d'**Orge** supérieure ou égale à 7 Kg/m<sup>2</sup>.

10) A l'aide d'un tableau croisé dynamique et à partir des données du tableau présenté ci dessus, construire sur une nouvelle feuille le tableau suivant :

Somme de Total superficie en m <sup>2</sup>	Région			Total
	Mateur	Bizerte	Béja	
Total				

**Grille d'évaluation :**

N° de la question	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Nombre de points	1	2	2.5	3	3	1	1.5	2	2	2