

EXAMEN DU BACCALAUREAT - SESSION DE JUIN 2011
SECTION : ECONOMIE ET GESTION

EPREUVE PRATIQUE D'INFORMATIQUE DUREE : 1 h COEFFICIENT : 0,5

DATE : Vendredi, 27 Mai 2011 à 15H30

Important :

Dans le répertoire Bac2011, créez votre dossier de travail portant votre numéro d'inscription (6 chiffres) et dans lequel vous devez enregistrer tous les fichiers solutions de ce sujet.

Ci-après, on présente deux tableaux résumant le trafic aérien d'une compagnie.

Num Vol	Num Avion	Destination	Nbr Voyageurs	Capacité	Etat
100	AB800	Tunisie	150	200	
101	B700	Tunisie	200	200	
102	AB225	Maroc	200	200	
103	AB350	Egypte	142	150	
104	B720	Egypte	154	200	
107	AB834	Tunisie	200	200	
Total Voyageurs					

	Total voyageurs par destination	Pourcentage voyageurs par destination
Egypte		
Maroc		
Tunisie		

1. Lancer le tableur disponible puis saisir et enregistrer dans un classeur intitulé "**Compagnie**" les tableaux ci-dessus.
2. En utilisant une fonction prédéfinie, calculer le **Total Voyageurs**.
3. Remplir la colonne **Etat**, sachant que :
Etat = "Complet" si **Nbr Voyageurs** = **Capacité**.
Etat = "Disponible" si **Nbr Voyageurs** < **Capacité**.
4. En utilisant une fonction prédéfinie, calculer le **Total voyageurs par destination**.
5. Calculer le **Pourcentage voyageurs par destination**, sachant que :
Pourcentage voyageurs par destination = **Total voyageurs par destination** / **Total Voyageurs** * 100.
6. Appliquer un filtre élaboré pour extraire dans la même feuille de calcul, les numéros et les destinations des vols dont l'**Etat** est "Disponible".
7. Représenter graphiquement dans une deuxième feuille de calcul qui sera nommée "**Pourcentage**" sous forme de secteurs le pourcentage des voyageurs par destination.

Grille d'évaluation :

N° de question	1	2	3	4	5	6	7
Nombre de points	4	2	3	3	2	4	2