

École préparatoire 7/11 de Sayada

Matière: Informatique

Durée : 1 Heure

Date : 25/02/2009

Enseignante : xxxxxxxxxxxx

Nom :

Prénom :

Classe : 9^{ème}B7

Groupe :

N° :

Devoir de Synthèse N°2

NB: Cette feuille doit être remise à la fin de l'épreuve

N'oubliez pas d'enregistrer votre travail chaque fois que c'est nécessaire.

1- Ouvrir le classeur Excel nommé **9b7** situé sur le **bureau** de votre ordinateur.

Le tableau présente les détails des buts de la coupe du monde en football.

Travail Demandé

2- Remplir la colonne Score de chaque équipe, sachant que :

Score= Buts marqués-Buts reçus

3- Remplir le tableau **Statistiques** en appliquant les fonctions suivantes :

- Utiliser la fonction **MAX** pour déterminer le Score maximal.

- Utiliser la fonction **MIN** pour déterminer le Score minimal.

- Utiliser la fonction **MOYENNE** pour déterminer la moyenne des butts marqués.

- Utiliser la fonction **NB.SI** pour déterminer le nombre de pays ayant un nombre de butts marqués =0.

4- Appliquer la mise en forme conditionnelle sur la colonne **Score**, en colorant le fond des cellules ayant un score négatif (**inférieur à 0**) en **Rouge**.

5- Insérer dans la **feuille 2** un graphique sous forme de **barre**, ayant comme titre **Buts**, **butts marqués** pour l'axe des X, **Equipe** pour l'axe des Y.

6- Choisir l'une de ces questions :

Q1 : Utiliser la fonction **SI** pour remplir la colonne **résultat**, sachant que :

SI Score>0 alors **"Gagnant"** Si non **"Perdant"**

Q2 : Renommer la **feuille 1** en **match**.

Bon Travail

Barème:

1	2	3	4	5	6
0 points	3 points	8 points	3 points	4 points	2 points