



TRAITEMENT INFORMATIQUE DE GESTION

CAS n° 1 : Répondre aux questions suivantes : (03 points)

- 1) Citer les composantes essentielles de l'unité centrale de l'ordinateur
- 2) Un ordinateur, peut-il fonctionner sans système d'exploitation ? Justifier votre réponse.
- 3) Donner le rôle de la mémoire centrale de l'ordinateur.

Cas n° 2 : Organigramme (09 points)

Trois candidats représentants respectif du part : des verts, du parti des jaunes et du parti des Rouges se sont affrontés aux dernières élections municipales pour le contrôle de la ville de Baol.

Les règlements est le suivant pour ce scrutin majoritaire à deux tours :

- **Premier tour :**

Tout candidat ayant obtenu plus de la moitié des suffrages exprimés est déclaré élu. Dans le cas contraire, si personne n'atteint ce seuil il y a ballottage et un deuxième tour est ouvert.

- **Deuxième tour :**

Les deux premiers candidats du premier tour iront au deuxième tour. Ce candidat élu sera alors celui qui aurait totalisé le plus grand nombre de voix.

TRAVAIL A FAIRE

Présenter pour le premier tour seulement l'organigramme permettant le traitement des données de l'élection et la proclamation des résultats.

Remarques :

On entend par suffrage exprimé tous les bulletins déposés dans l'urne, qu'il soit :

- Validé pour l'un des candidats ;
- Blanc ;
- Nul.

Un bulletin blanc est un vote neutre.

Un bulletin est déclaré nul s'il porte un signe quelconque. On utilise les symboles suivants :

V pour bulletin favorable aux Verts ;
J pour bulletin favorable aux Jaunes ;
R pour bulletin favorable aux Rouges ;
B pour bulletin blanc ;
N pour bulletin Nul ;
E pour suffrage exprimé.

Cas n° 3 : Table de décision (08 points)

L'institut de formation supérieur le walo recrute des bacheliers de la série G pour l'année académique 2009 / 2010.

Les conditions d'admission sont les suivantes :

- Moyenne en classe de terminale égale ou supérieure à 13/20 ;
- Age au plus égal à 19 ans ;
- Mention au Bac : au minimum Assez bien.

Epreuve du 1^{er} groupe

Feront :

- * Finance comptabilité (FC), les candidats qui remplissent les 3 conditions ;
- * Marketing (M), les candidats qui remplissent deux conditions ;
- * Commerce international (CI), les candidats qui remplissent une condition ;
- * le reste verra leurs dossiers classés.

TRAVAIL A FAIRE

- 1) Faire la table de décision
- 2) Quel sera le sort des bacheliers suivants ?
 - Amy sarr Moyenne 15,5, age 17 ans, Mention Bien.
 - Saliou Ly Moyenne 09,5, age 24 ans, Mention passable.
 - Fama Sow Moyenne 12,25, age 19 ans, Mention Abien.