

|   |                   |             |
|---|-------------------|-------------|
| MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT<br>SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE | BACCALAUREAT 2008 | DUREE : 1 H |
| OFFICE DU BACCALAUREAT                                      | INFORMATIQUE      | Coef. : 1   |
|   | SERIES G2 / G3    |             |

## Session Normale

### COURS (4 points)

1. Pourquoi dit-on que la mémoire RAM est volatile? (1 pt)
2. Citer deux rôles de l'information dans l'entreprise. (1 pt)
3. Après avoir défini l'algorithme, donner ses caractéristiques. (2 pts)

### PROBLEME (16 points)

**EPREUVES - TG.COM**

La Société « MOUSSE CONFORT » est une société spécialisée dans la fabrication et la vente des matelas et des produits de diverses qualités. Elle emploie des dizaines de représentants répartis sur tout le territoire togolais. Ces représentants sont regroupés dans 3 zones géographiques ( Zone A, Zone B, Zone C ).

La nouvelle Directrice Administrative et Financière, dans sa politique commerciale désire mettre tous les représentants dans de bonnes conditions pour un meilleur rendement. Le salaire net de chaque représentant est composé de deux parties : Partie Fixe Mensuelle et Prime. La partie fixe mensuelle est égale à 100.000 F. Du fait que certaines zones sont plus peuplées que d'autres, la prime accordée varie selon la zone et le chiffre d'affaires réalisé dans le mois. Les représentants de la zone A bénéficie d'une prime de 10 % du chiffre d'affaires ; les représentants de la zone B bénéficie d'une prime de 5 %. Pour les représentants de la zone C, si le chiffre d'affaires dépasse 5.000.000 F, la prime est de 3 % ; si le chiffre d'affaires dépasse 2.000.000 F, la prime est de 2 % ; dans le cas contraire, le représentant ne bénéficie pas de prime.

### Travail à faire :

1. Etablir la table de décision complète permettant d'attribuer la prime aux représentants. (7 pts)
2. Ecrire l'algorithme en organigramme permettant de calculer le salaire net de chaque représentant ainsi que la prime totale accordée à tous les représentants dans le mois. (9pts)