

MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE	BACCALAUREAT 2012 INFORMATIQUE	DUREE : 1 H Coef. : 1
OFFICE DU BACCALAUREAT	SERIES G2 / G3	

SESSION NORMALE

I- Cours (3 points)

- 1- Qu'est-ce qu'un organigramme de programmation ?
- 2- Quelle est l'utilité d'un modem ?
- 3- Quel est l'avantage du traitement manuel ?

II- Problème (17 points)

L'allocation familiale des agents de l'entreprise NOVISSI est fixée selon les modalités suivantes :

Chaque agent a droit à 5 000 F par enfant à charge ayant au plus 20 ans. Le nombre d'enfants bénéficiaires par agent ne peut dépasser 06.

Travail à faire :

Ecrire l'algorithme en langage structuré et présenter l'organigramme de programmation permettant de calculer et d'afficher :

- Le nombre d'enfants bénéficiaires de chaque agent ainsi que l'allocation familiale à percevoir par ce dernier.
- L'allocation familiale totale à payer à tous les agents de l'entreprise.

N.B. : L'opérateur doit saisir le numéro matricule, le nom et le nombre d'enfants à charge de chaque agent puis de façon répétitive le prénom et la date de naissance de chaque enfant à charge.

EPREUVES - TG.COM