

Classe: 4eme Science de l'informatique Epreuve: Algorithmique & programmation	Lycée Omrane Supérieur	Prof: Mme Haifa Sahli Habbachi Date: 20/10/2014
	Devoir de contrôle n1	Durée: 1 H

Orange veut informatiser la gestion de ses abonnés. Pour cela, elle vous propose de lui écrire un programme qui permet de:

- Saisir les données de tous les abonnés dans un fichier typé appelé **abonne.dat** (un abonné est caractérisé par: un numéro de téléphone qui est unique composé obligatoirement par 8 chiffres et qui commence par 5, son nom qui doit contenir seulement des lettres et qui commence par une majuscule, la date d'obtention du numéro qui est un enregistrement valide composé par les champs jour, mois et année, et le type du compte client(ihabel, idawakh, ajab). La saisie se fait par ordre croissant selon le numéro de téléphone.
La saisie s'arrête lorsque le client choisit la réponse 'N' à la question "Voulez-vous continuer (O\N)?"
- A partir du fichier abonne.dat, avoir pour chaque type de compte un fichier qui porte son nom (le nom du type) et qui contient tous les informations des abonnés de ce type.
- Ajouter un abonné dans le fichier initial et par la suite dans le fichier correspondant (le fichier doit rester trié, et le numéro de l'abonné ajouté doit être inexistant).
- Supprimer un abonné (la suppression doit se faire dans tous les fichiers correspondants)
- Modifier le type de compte de l'abonné (la modification doit se faire dans tous les fichiers correspondants).
- Doubler le solde des abonnés qui ont un numéro magique (un numéro est dit magique s'il se lit de droite à gauche comme de gauche à droite, exemple: 53466435).
- Toutes ces opérations doivent figurer dans un menu afin que l'utilisateur puisse choisir entre eux.

T.A.F:

- Etablir l'algorithme du programme principal.
- Etablir l'algorithme de chacun des modules envisagés.