

Lycée Secondaire Dar chaaban el fehri	INFORMATIQUE	4 ^{ème} Sc. Informatique Année scolaire : 2008-2009
Prof SAMI KHELIL	Devoir de contrôle n° 1	Durée 1 h

Exercice I (3 points)

Soit l'algorithme suivant

- 0) Début formulaire
- 1) Avec p faire
Lire (nom)
Avec d faire
Lire (rue)
Lire (ville)
Fin Avec
Lire (travail)
Fin Avec
- 2) Fin formulaire
 - ☞ Définir les structures utilisées.
 - ☞ Réécrire cette séquence sans utiliser la structure Avec..faire

Exercice II (7 points)

Soit un fichier enregistré sur la racine C : de nom physique « entier.fch ». Ce fichier contient déjà des entiers positifs.

Analyser une solution qui permet de déplacer le premier élément du fichier à la fin puis d'afficher le nouveau contenu du fichier.

Exemple	ancien contenu du fichier	2	5	7	0
	Nouveau contenu	5	7	0	2

Exercice III (10 points)

Pour mémoriser les coordonnées de ses amis, un élève en bac informatique a décidé de créer un fichier sur la racine C : nommé « amis.dat » et il veut l'utiliser comme un répertoire contenant les champs suivants :

- 📌 le nom,
- 📌 le prénom
- 📌 le numéro de téléphone
- 📌 l'adresse e-mail.

Aider cet élève à analyser une solution pour son idée.

- 1- Définir les structures de données adéquates pour ce répertoire.
- 2- Elaborer un menu de procédures qui permettent de :
 - ✓ Saisir les données dans le fichier.
 - ✓ Rechercher et afficher les amis dont le nom commence par une même lettre donnée.

✓ Afficher les adresses e-mail non valides.

☞ Un e-mail est non valide s'il ne contient pas un @