

Lycée Secondaire 7/11 Dar chaaban el fehré	INFORMATIQUE	4 ^{ème} Sc. Informatique Année scolaire : 2008-2009
Prof. SAMI KHELIL	Devoir de contrôle n° 1	Durée 1 h

Exercice I 3pts

Soit l'algorithme suivant

- 0) Début formulaire
- 1) Avec pl 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 2pts

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 10pts

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 les amis dont le nom commence par la même lettre donnée.
- ✓ Afficher les adresses e-mail non valides.

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