



مكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل

Office de la Formation Professionnelle
et de la Promotion du Travail

Etablissement : ISTA TIC SAFI

**Examen de fin de module : Langage de Programmation Structurée
2010/2011**

Filière: TDI

Groupe(s) : 2/4/5

Niveau : TS

Durée : 01h45

Barème: .../20

Questions de cours : Choisir Vrai ou Faux (Corriger si c'est faux) (5 pt)

	Vrai	Faux
Après un return , une fonction continue et renvoie le résultat indiqué.		
Une constante en C, peut être définie par le mot clé const et ne peut changer de valeur au cours d'exécution d'un programme.		
Un tableau permet de faire référence à ces valeurs connexes par le même nom et d'utiliser un numéro pour les distinguer.		
Un tableau dynamique est un tableau qui s'agrandit ou se rétrécit automatiquement selon les besoins.		
Un compilateur est un programme chargé de traduire le langage machine en langage de programmation haut niveau.		

Exercice

On souhaite gérer les utilisateurs d'une application. Les informations sur ces utilisateurs seront stockées par défaut dans le répertoire racine (C:\ par exemple) au sein d'un fichier utilisateurs.dat.

Les informations décrivant un utilisateur sont :

IDUtilisateur chaîne de caractères (25 au maximum)
MotPasse chaîne de caractères (15 au maximum)
NomUtilisateur chaîne de caractères (15 au maximum)

1. Créer une structure représentant un utilisateur. (1 pt)
2. Ecrire une fonction **ajouterUtilisateur** qui prend en paramètres un File représentant le fichier et un utilisateur et qui permet d'ajouter un utilisateur au fichier. (4 pt)
3. Ecrire une fonction **lireUtilisateurs** qui prend comme arguments un tableau d'utilisateurs USERS et un File représentant le fichier et qui permet de remplir le tableau par les enregistrements du fichier. (4 pt)
4. Ecrire un programme principale qui permet de : (6 pt)
 - Demander le nombre des utilisateurs de l'application.
 - Entrer les informations sur les utilisateurs et les ajouter au fichier utilisateurs.dat (utiliser la fonction ajouterUtilisateur)
 - Afficher la liste des utilisateurs enregistrés sur le fichier utilisateurs.dat (utiliser la fonction lireUtilisateurs)

Attention : L'ouverture et la fermeture du fichier se font au niveau du programme principal.

<u>Formateur</u> Amina BENJELOUAJA Zineb BIALLATEN	<u>Directeur Pédagogique</u>	<u>Directeur du complexe/Directeur de l'EFP</u>	<u>Visa de La DRTA</u>
--	------------------------------	---	------------------------