

Lycée Borj Louzir Ariana *** Devoir de contrôle N°1 Enseignant : AGREBI Issam	Niveau : Bac Sciences de l'informatique
	Algorithmique et programmation
	Le Mercredi, 07 Novembre 2013

Sujet : (16 points)

- ❖ Un article est représenté par une fiche qui contient les informations suivantes :
 - ✓ **Nom** : désigne le nom de l'article commandé
 - ✓ **Qte** : désigne la quantité commandé
 - ✓ **Prix** : désigne le prix unitaire
 - ✓ **Etat** : booléen tel que vrai signifie payé et faux signifie pas encore
- ❖ "Commande.dat" est un fichier qui contient les informations des articles commandés.
- ❖ "Facture.txt" est un fichier texte

On veut écrire un programme qui permet de :

- Remplire "*commande.dat*" par des informations des articles, le remplissage se termine lorsque la réponse à la question "Continuer O/N" est non
- Remplire "*facture.txt*" par les informations des articles non payés telque chaque ligne contient les informations d'un seul article de la manière suivante : **nom qte*prix**
La dernière ligne contient le total à payer : **total valeur**
- Afficher le contenu de fichier "facture.txt"

Exemple :

Contenu de "*commande.dat*"

Souris	Clavier	Imprim	Scanner	Micro-casque	Webcam				
12	6	ante	3	15	10				
14	10	2	45	9	13				
vrai	faux	60	vrai	faux	faux				
		faux							

Contenu "*facture.txt*"

Clavier	60
Imprimante	120
Micri-casque	135
Webcam	130
Total	445

Travail demandé :

- Donner les structures de données à utiliser
- Donner l'analyse du programme principal (Analyse Modulaire)
- Donner l'analyse de chaque module prévu

N.B les fichiers sont enregistrés sous le lecteur C:\

Exercice : (4 points)

Soit les déclarations suivantes :

T.D.N.T

Type
Employe = Enregistrement Mat : chaîne[30] Age : octet Genre : caractère Fin Employe
Femp= fichier de Employe
Fent= fichier d'entiers

T.D.O

O	T/N	Rôle
F	Fent	Fichier d'entiers
F1	Femp	Fichier des employés
F2	Texte	Fichier texte
E	Employe	Enregistrement d'un employé
Ch	Chaîne	Chaîne de caractère

En se basant sur les déclarations précédentes, dire pour chacune des instructions suivantes :

Si elle est correcte ou non. Dans le cas ou elle ne l'est pas, justifier votre réponse.

- Lire(F1,E)
- Ecrire(F, ch)
- Pointer(F2, 4) ;
- Ecrire(F1, E.age)