



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

Exercice 1 (5 pt)

Corriger le programme suivant pour pouvoir afficher tous les diviseurs d'un nombre saisi au clavier :

```
#include<stdio.h>
#include<stdlib.h>
int main(){
    int nbr, div;
    printf("Entrer un nombre\n");
    scanf("%d", &nbr);

    while (div<nbr){
        if(nbr / div == 0) div+=1;
    }
    printf("%d\n", div);
    getchar();
    return 0;
}
```

Exercice 2

On veut utiliser un tableau pour gérer un stock d'articles.

1. Le responsable sur le stock doit alimenter le stock. Ecrire une fonction pour ajouter plusieurs articles au stock. Pour tout article, il faut donner sa référence, son nom et sa quantité en stock. **(4 pt)**
2. Ecrire une fonction permettant de supprimer un article du stock. La référence de l'article est passée en paramètre de cette fonction. **(2 pt)**
3. Ecrire une fonction pour trier les articles du stock selon la quantité en stock et en ordre croissant. **(4 pt)**
4. Ecrire un programme principal pour: **(5 pt)**
 - Alimenter le stock avec un nombre d'articles saisi au clavier.
 - Trier les articles.
 - Afficher la liste des articles.

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