

TD N°10 LANGAGE C

Exercice 1.(Un peu d'chauffement)

```
#include main() {  
    int i,nombre; float somme, tas, moyenne ;  
    printf("Combien y a t-il de nombres rels considrer ?\n");  
    scanf("%d",&nombre);  
    printf("Vous avez donn %d nombres\n",nombre);  
    somme=0;  
    for (i=1; i<=nombre; i=i+1) {  
        printf("Donnez le nombre %d:\n",i);  
        scanf("%f",&tas);  
        somme=somme+tas;  
    };  
    moyenne=somme/nombre;  
    printf("La moyenne de ces %d nombres est: %f\n",nombre,moyenne);  
}
```

Exercice 2. (Tables de multiplication)

```
#include int main() {
int i,j,n,m;
printf("Le nombre des tables: \n");
scanf("%d",&n); /* Donner la bonne valeur de m. */
do{
printf("Le nombre de valeurs inferieur ou egal a 20: \n");
scanf("%d",&m);
} while(m>20); /* Impressions des tables */
printf("----- \n");
for(i=1;i<=n;i++) {
    for(j=1;j<=m;j++) {
        printf("%d \t",i*j); } /* Le symbol \t sert a faire des espaces blancs
*/
        printf("\n"); }
printf("----- \n");
return (1); }
```