

Exercice 2

Mots-clés : langage C, fonctions, parcours d'un tableau

Fonction de calcul de la moyenne d'un tableau de valeurs

Juste pour réviser la boucle de parcours d'un tableau à une dimension ...

On propose le prototype suivant :

```
float moyenne (float *tabValeurs, int dim);
```

tabValeurs : le tableau contenant les valeurs

dim : le nombre d'éléments du tableau

valeur de retour : la moyenne des éléments du tableau

Exemple d'utilisation (peut servir de programme de test)

```
#include <stdio.h>
int main(void) {
    float val[] = {10.0, 3.5, 5.4, 12.0, 42.15};
    float resultat;
    resultat = moyenne(val, 5);
    printf("La moyenne est %f\n", resultat) ;
    return 0 ;
}
```