

# Exercice 701

---

## Enoncé

- Ecrire l'algorithme et le programme qui affiche à l'écran 10 fois la même chaîne « Bienvenue en TP : indice x ». Vous ajouterez à la fin de cette chaîne le numéro de l'indice de boucle **for** tel que présenté ci-dessous:

```
Bienvenue en TP : indice 1
Bienvenue en TP : indice 2
Bienvenue en TP : indice 3
Bienvenue en TP : indice 4
Bienvenue en TP : indice 5
Bienvenue en TP : indice 6
Bienvenue en TP : indice 7
Bienvenue en TP : indice 8
Bienvenue en TP : indice 9
Bienvenue en TP : indice 10
```

- Modifier votre programme en saisissant le nombre d'affichages à faire dans cette boucle. Le nombre saisi doit toujours être positif (c'est un blindage à écrire avec une boucle **do...while**)
- Réécrire le programme avec les mêmes fonctionnalités avec une boucle **while**

## Corrigé

Le code se trouve dans le fichier [main.c](#).

## Algorithme

```
DEBUT
    ENTIER nbAffichages
    ENTIER i

    ECRIRE "Saisir le nombre d'affichages : "
    LIRE nbAffichages

    POUR i DE 1 A nbAffichages FAIRE
        ECRIRE "Bienvenue en TP : indice " + i
    FINPOUR
FIN
```