

PHP : Boucles

Exercice 1

Reproduire l'algorithme avec la boucle TANT QUE ... FAIRE.

```
Unset
/*
DÉBUT
    \\ L'expression logique d'arrêt sera la saisie de la valeur
    \\ "-1".

    cumul = 0
    iteration = 0
    REQUÊTE "Saisissez une valeur (-1 termine la saisie) : ", val
    TANTQUE val != -1 FAIRE
        iteration = iteration + 1
        cumul = cumul + val
        REQUÊTE "Saisissez une valeur (-1 termine la saisie) : ", val
    FINTANTQUE
    ÉCRIRE "Le total des", iteration, "valeurs saisies est :", cumul
FIN
*/
```

Exercice 2

Reproduire l'algorithme avec la boucle FAIRE TANT QUE

```
Unset
/*
DÉBUT
    \\ Saisir des données et s'arrêter dès que leur somme dépasse
    \\ 500. somme = 0
    RÉPÉTER
        REQUÊTE "Saisir une valeur : ", val
        somme = somme + val
    JUSQU'À somme > 500
FIN
*/
```

Exercice 3

Reproduire l'algorithme avec la boucle POUR

```
Unset
/*
DÉBUT
    \\ En fonction d'un nombre d'itérations saisi, faire la somme
    \\ des entiers saisis et afficher le résultat de l'opération.

    cumul = 0
    REQUÊTE "Veuillez indiquer le nombre de valeurs à saisir :", iteration
    POUR cpt = 1 JUSQU'À iteration INCRÉMENT 1 FAIRE
        REQUÊTE "Saisir une valeur : ", val
        cumul = cumul + val
    FINPOUR
    ÉCRIRE "Le total des", iteration, "valeurs saisies est :", cumul
FIN */
```