

# PARTIE 9 - FONCTIONS PREDEFINIES

## ENONCE DES EXERCICES

### Exercice 9.1

Ecrivez un algorithme qui demande un mot à l'utilisateur et qui affiche à l'écran le nombre de lettres de ce mot (c'est vraiment tout bête).

---

### Exercice 9.2

Ecrivez un algorithme qui demande une phrase à l'utilisateur et qui affiche à l'écran le nombre de mots de cette phrase. On suppose que les mots ne sont séparés que par des espaces (et c'est déjà un petit peu moins bête).

---

### Exercice 9.3

Ecrivez un algorithme qui demande une phrase à l'utilisateur et qui affiche à l'écran le nombre de voyelles contenues dans cette phrase.

On pourra écrire deux solutions. La première déploie une condition composée bien fastidieuse. La deuxième, en utilisant la fonction **Trouvé()**, allège considérablement l'algorithme.

---

### Exercice 9.4

Écrivez une fonction qui renvoie la somme de cinq nombres fournis en argument.

---

### Exercice 9.5

Ecrivez une fonction qui purge une chaîne d'un caractère, la chaîne comme le caractère étant passés en argument. Si le caractère spécifié ne fait pas partie de la chaîne, celle-ci devra être retournée intacte. Par exemple :

- `Purge("Bonjour","o")` renverra "Bnjur"
  - `Purge("J'ai horreur des espaces"," ")` renverra "J'aihorreurdesespaces"
  - `Purge("Moi, je m'en fous", "y")` renverra "Moi, je m'en fous"
- 

### Exercice 9.6

Ecrire un traitement qui effectue le tri d'un tableau envoyé en argument (on considère que le code appelant devra également fournir le nombre d'éléments du tableau).