

## Sujet de projet de Programmation impérative

### Constitution d'un dictionnaire à partir d'un fichier

**Exercice 4:** Écrire un programme qui crée un dictionnaire des mots qui se trouvent dans un fichier dont le nom est saisi au clavier.

Votre programme devrait faire ceci :

- Créer un deuxième fichier dans lequel tous les mots du premier fichier devraient apparaître une seule fois, dans l'ordre lexicographique, avec le nombre d'apparitions pour chacun des mots.
- On suppose que seuls les caractères "espace", la virgule, le point-virgule, le point, le retour à la ligne et les points d'interrogation et d'exclamation séparent les mots, tout autre caractère fait partie d'un mot et n'est pas un séparateur.
- Les mots "vides" ne sont pas comptés – c'est à dire, si vous avez dans le texte deux espaces consécutifs, cela ne va pas représenter un mot "vide" à inclure dans le dictionnaire.

Pour exemple, si votre fichier est le suivant :

```
ergo illi cursus contigit esse tu?  
tu cursus spectas, ergo tu; spectemus uterque  
quod iuvat, atque oculos pascat uterque suos.  
O, cuicumque faves, felix agitator uterque!
```

alors votre dictionnaire devrait contenir :

```
O  
agitator  
atque  
contigit  
cuicumque  
curae  
cursus  
ergo  
esse  
faves  
felix  
illi  
iuvat  
oculos  
pascat  
quod  
spectas  
spectemus  
suos  
tuae  
tu  
uterque
```

---