

Défis lecture/écriture dans des fichiers

1, 2, 3, prêts ? Partez ! Réalisez le plus vite possible les deux défis suivants.

Dans les deux cas, vous devez écrire un programme qui lit le fichier texte proposé et écrit la réponse dans un fichier texte `reponse-x.txt` où `x` est à remplacer par le numéro de la partie (1 ou 2) et doit contenir exactement un mot sur une ligne terminée par un retour à la ligne. Le programme doit fonctionner pour tout texte d'entrée convenable, pas uniquement celui proposé : il est interdit de tricher.

1 Acrostiche

Un acrostiche est un poème dans lequel les initiales de chaque vers composent un mot. Par exemple :

```
N'est ce pas mieux un sonnet, pour qu'enfin je te dise ?  
Il faut que tu m'aies ouï et que j'aie ton écho  
Circaète royal m'observant de là-haut  
Obnubilant mes sens en sa course insoumise
```

```
Laborieux prétendant à ta douceur exquise.  
Autour de toi je danse une valse de mots  
Simplement je m'incline et soumetts mon égo  
Possédé que je suis par ma douce promesse
```

```
En Enfer ceux qui vont raillant mes idéaux  
Cavalant mon coeur bat, pour tes yeux, pour sa peau  
Hatif que je suis donc de cette demoiselle
```

```
Éros planteras-tu dans nos coeurs ton carreau ?  
Un fou, je suis un fou, tant je suis épris d'elle  
Xytolitiques amours, nos ébats tropicaux
```

Un fichier pré-traité vous est proposé. Déterminer le mot caché dans cet acrostiche.

2 La belle absente (en OCAML)

L'alphabet oulipien est l'alphabet classique auquel on a ôté les lettres $\{k, w, x, y, z\}$. La belle absente est une contrainte de composition oulipienne d'un poème, inventée par Georges PEREC. Dans chaque vers du poème doivent apparaître, au moins une fois, toutes les lettres de cet alphabet sauf une : celle qui participe à écrire le mot dissimulé. Par exemple :

```
Inquiet, aujourd'hui, ton pur visage flambe.  
Je plonge vers toi qui déchiffre l'ombre et  
la lampe jusqu'à l'obscur frange de l'hiver.  
Quêtes du plomb fragile où j'avance, masque  
nu, hagard, buvant ta soif jusqu'à accomplir  
l'image qui s'efface, alphabet déjà évanoui.  
L'étrave de ton regard est champ bref que je  
dois espérer, la flèche magique, verbe jeté,  
plain-chant qu'amour flambant grava jadis.
```

Un fichier pré-traité vous est proposé. Déterminer le nom de la compagne de George PEREC mot caché dans cette belle absente qu'il a composé pour ses 35 ans.