

Durée : 1h30

Nom chinois :

Numéro étudiant :

Classe :

- // antécédent : à compléter

// conséquent : à compléter

Par exemple, si `s1` est égale à *"hellow"*, après inversion, `s2` est égale à *"wolleh"*.

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

- 2. Toujours sans utiliser les fonctions standard de `string.h`, et uniquement à l'aide de la notation de pointeur, on veut maintenant récrire la procédure `inverser` précédente sous forme d'une fonction, c'est-à-dire qui renvoie la chaîne inversée. Il faudra donc créer une nouvelle chaîne (`malloc`). Écrivez la fonction `inverser` dont l'en-tête est le suivant :

```
// antécédent : à compléter
// conséquent : à compléter
char *inverser(const char *s)
```

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

- 3. Écrivez un programme qui prend en paramètre deux noms de fichier. Le premier nom correspond à un fichier de texte qui contient une suite (éventuellement vide) de mots. Les mots ont une longueur maximale de 10 caractères, et sont placés un par ligne.
- Votre programme devra lire tous les mots dans le premier fichier, et les écrire de façon inversée (à l'aide de la fonction **`inverser`** précédente) dans un second fichier de texte dont le nom est le second paramètre programme. Par exemple, si un fichier **`f1`** contient :

Votre programme devra lire tous les mots dans le premier fichier, et les écrire de façon inversée (à l'aide de la fonction `inverser` précédente) dans un second fichier de texte dont le nom est le second paramètre programme. Par exemple, si un fichier `f1` contient :

```
aert
hello
bonjour
maintenant
```

L'exécution du programme `inverserFich f1 f2` produira le fichier `f2` :

trea
olleh
ruojnob
tnanetiam

Note : votre programme devra faire toutes les vérifications nécessaires.

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

