## Langage C (V. Granet)

| Durée: 1h30   | Aucun document autorisé - Téléphones interdits   |
|---|--|
| Nom chinois:  | Nom Pinyin:  |
| Numéro étudiant :   | Classe:  |
| paramètre deux chaînes de caractè les chiffres présents dans \$2. De pl | bleau, écrivez en C la fonction sansLesChiffres qui prend en res s1 et s2. Cette fonction copie s2 dans s1 en enlevant tou us, elle renvoie le nombre de chiffres supprimés. Par exemple 6 juin 2018") renvoie la valeur 5 et s est égale à "lundi juin" |
|   |  |
|   |  |
|   |  |
|   |  |
|   |  |
|   |  |
|   |  |
|   |  |
|   |  |
|   |  |
|   |  |
|   |  |
|   |  |
|   |  |
|   |  |
|   |  |
|   |  |
|   |  |
|   |  |

|               | minutes $(0\leqslant min)$ | ,,              | , |   |
|---------------|----------------------------|-----------------|---|---|
|               |                            |                 |   |   |
|               |                            |                 |   |   |
|               |                            |                 |   |   |
|               |                            |                 |   |   |
|               |                            |                 |   |   |
|               |                            |                 |   |   |
|               |                            |                 |   |   |
|               |                            |                 |   |   |
| paramètre qui |                            | bre de secondes |   | isée à partir de so<br>e(8000) renvoie un |
|               |                            |                 |   |   |
|               |                            |                 |   |   |
|               |                            |                 |   |   |
|               |                            |                 |   |   |
|               |                            |                 |   |   |
|               |                            |                 |   |   |
|               |                            |                 |   |   |
|               |                            |                 |   |   |
|               |                            |                 |   |   |
|               |                            |                 |   |   |
|               |                            |                 |   |   |
|               |                            |                 |   | tion renvoie 0 si l<br>r entière positive |
|               |                            |                 |   |   |
| d1>d2.        |                            |                 |   |   |
|               |                            |                 |   |   |
|               |                            |                 |   |   |
|               |                            |                 |   |   |
|               |                            |                 |   |   |
|               |                            |                 |   |   |
|               |                            |                 |   |   |
|               |                            |                 |   |   |

| 5. Expliquez ce que calcule la fonction f suivante :  |
|---|
| int f(char s[], const char c) {   |
| int i=0;  |
| while (s[i]!='\0') i++;<br>while (i>=0) {   |
| if $(s[i] == c)$ return i;  |
| i;  |
| }   |
| return -1; }  |
|   |
|   |
|   |
|   |
|   |
|   |
|   |
| 6. Exclusivement à l'aide de la notation de pointeur, récrivez la fonction précédente. Cette fonction |
| devra rendre un pointeur sur <b>char</b> .  |
|   |
|   |
|   |
|   |
|   |
|   |
|   |
|   |
|   |
|   |
|   |
|   |
|   |
|   |
|   |
|   |
|   |
|   |
|   |
|   |
|   |
|   |
|   |
|   |