## Contrôle de Info C

Durée: 1h		Aucun document autorisé
Nom:	Prénom :	
Pour représente dent :	er les chaînes de caractères,	on définit le type String déjà vu dans le DS précé-
int lg; //	t string { les caractères de la chaîne longueur de la chaîne	
<pre>} *String;</pre>		
sera égale à la long	gueur de s divisée par 2. Ce	ring s en deux String m1 et m2. La longueur de m1 ette procédure a donc 3 paramètres : un paramètre résultats m1 et m2 également de type String.

▶ 2. Un tableau contient *n* String. On souhaite écrire les *n* String divisés en deux à l'aide de la procédure split précédente dans un fichier. Il y aura donc 2 × *n* String dans le fichier. Pour chaque String, on écrira dans le fichier d'abord la longueur, sous forme d'un int puis, la chaîne de caractères, mais sans le '\0' final. Attention aux types des éléments du fichier!

Écrivez la procédure creer Split<br/>Fich qui crée un tel fichier à partir d'un tableau de n String.<br/> L'en-tête de la procédure, que vous devez respecter, est le suivant :

/ Antécédent : f nom du fichier à créer					
n nombre de String contenues dans t (n>=0) t tableau des String à mémoriser sous forme splitée					
<pre>void creerSplitFich(const char *f, const int n, const String t[]) {</pre>					


passé en (unique) <u>paramètre programme</u> . Vous ferez les vérifications de validité nécessaires. Vouvez utiliser la fonction <u>String string(const char *s)</u> du DS précédent qui crée et renvoie					
String à partir d'une chaîne de caractères (char *).					