

LYCÉE Ali Bourguiba Mahares 2013 / 2014 * * *	<b>DEVOIR DE CONTROLE N°03</b>	
	<i>Matière : Algorithmiques &amp; Programmations</i>	
	Epreuve Pratique	Classe : 4 <sup>ème</sup> Sc. Info.
	Durée : 1 <sup>h</sup>	Proposé par : Mme Rekik Leila

**Important :**

- 1) *Une solution modulaire au problème posé est exigée*
- 2) *Dans le dossier Bac2014 situé dans la racine du disque C, enregistrer au fur et à mesure votre travail sous votre nom.*

- Remplir un fichier **caractère.dat** par n caractère **majuscule** d'une manière aléatoire ( $2 < n < 30$ )
- Trié le fichier par ordre croissant
- Déterminer l'apparence de chaque caractère et l'enregistrer dans un fichier texte **stat.txt** ainsi que le caractère correspondant
- Afficher le fichier texte

**Exemple**

E
D
E
A
F
D
E

A
D
D
E
E
E
F

A est apparu 1 fois
D est apparu 2 fois
E est apparu 3 fois
F est apparu 1 fois

**F avant le tri**

**F après le tri**

**le fichier texte ft**

**Grille d'évaluation:**

Traitements	Nombre de points
Décomposition en modules utiles à la solution	2
Appels des modules	2
<b>Si</b> exécution et testes réussis	16
<b>Sinon</b>	
Structures de données adéquates au problème posé	3
- Création et remplissage du fichier <b>caractère.dat</b>	3
- Tri du fichier <b>caractère.dat</b>	3
- remplissage du fichier <b>stat.txt</b>	5
- Affichage du fichier <b>stat.txt</b>	2