

|  |   |
|--|---|
| <b>Lycée Marsa Erriadh</b><br>*****<br>***<br><b>Devoir de contrôle</b><br><b>03</b> | <i>Professeur : Mme Achour Gharsallah Meriem</i>  |
|  | <i>Classe : 4SI</i>                               |
|  | <i>Epreuve : Informatique / TIC – Coef : 01.5</i> |
|  | <i>Date : Dimanche 25 Avril 2010</i>              |
|  | <i>Durée : 1 h – Pratique</i>                     |

Nom et Prénom : ..... Poste n° : ..... Groupe : ..... | Note : .....

20

**Important :**

« Tout fichier que vous enregistrerez en dehors des emplacements adéquats (votre dossier de travail et les répertoires du serveur web local) ne sera ni recherché, ni pris en compte et sera systématiquement détruit ».

Le sujet consiste à la création d'un formulaire qui permet à l'utilisateur d'entrer une phrase quelconque. Le but est la saisie d'un script **PHP** qui détermine la fréquence (le nombre d'occurrence) de chaque lettre de la phrase déjà saisie dans la zone texte du formulaire.

**NB** : Les espaces de début et de fin de la phrase s'ils existent doivent être éliminés.

**Indication :**

- Récupérer la phrase saisie dans le formulaire et éliminer les espaces de début et de fin.
- Parcourir la phrase, et à chaque parcours on extrait une lettre
- Dans un tableau indicé **\$lettre\_extrait** mettre cette lettre et dans le tableau indicé **\$frequence** mettre la fréquence de la lettre.

**NB** : vous devez, à chaque extraction d'une lettre, vérifier si elle existe ou pas dans le tableau **\$lettre\_extrait**.

- Puis afficher un message pour chaque lettre pour indiquer sa fréquence dans la phrase saisie.

**Exemple :**

L'utilisateur saisi : « **DC3 4SI TIC** »

|                  |          |          |          |          |          |
|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| \$lettre_extrait | <b>D</b> | <b>C</b> | <b>S</b> | <b>I</b> | <b>T</b> |
|                  | ↓        | ↓        | ↓        | ↓        | ↓        |
| \$frequence      | <b>1</b> | <b>2</b> | <b>1</b> | <b>2</b> | <b>1</b> |

⇒ Le script affichera

Dans la phrase « **DC3 4SI TIC** », on a :

La fréquence de **D** est égale à **1**

La fréquence de **C** est égale à **2**

La fréquence de **S** est égale à **1**

La fréquence de **I** est égale à **2**

La fréquence de **T** est égale à **1**

**Travail demandé :**

- 1- Créer un dossier **SW<votreNom\_et\_PRENOM>** dans le dossier **Bac2010** qui se trouve dans « **C:\Program Files\EasyPHP1-8\www** »
- 2- Enregistrer au fur et à mesure votre travail dans ce dossier.
- 3- Créer la page de « **Occurence.php** » pour calculer et d'afficher le nombre d'occurrence de chaque lettre constituant une phrase saisi par l'utilisateur dans un formulaire qui contient une zone texte pour la saisie d'un texte et un bouton « calcul ».

**NB** : Le style d'écriture, les fonds de la page sont laissés au choix de l'élève et ces opérations seront importantes dans l'évaluation du travail.

*✍ Bon Travail ✍*

**Grille d'évaluation :**

| Questions              | Nombre de points |
|------------------------|------------------|
| Création du formulaire | 3                |
| Code PHP               | 15               |
| Mise en forme du site  | 2                |

