

Problème de révision

A l'occasion d'une manifestation interscolaire, une école préparatoire veut choisir des représentants de ses élèves, à travers une opération de vote. Pour cela, on se propose de créer un site web permettant :

- d'inscrire les élèves électeurs,
- de saisir les votes des élèves,
- d'afficher les résultats des votes.

Pour se faire on aura besoin d'utiliser deux fichiers textes, **eleves.txt** stocker la liste des élèves et **votes.txt** pour les votes :

Un élève est caractérisé par un numéro, nom, prénom, genre (caractère "F" : Fille, "G" : Garçon), niveau (7, 8, ou bien 9) et candidat (caractère "O" : Oui, "N" : Non)

Exemple d'élèves (le symbole # est un séparateur entre les données dans le fichier)

```
1001#Suissi#Faycel#G#8#N
1002#Salhi#Houda#F#7#N
1234#Abbassi#Sihem#F#9#O
2135#Ben Abdalla#Kacem#G#8#O
2236#Dridi#Brahim#G#8#O
1245#Troudi#Maryem#F#9#O
1007#Selliti#Faten#F#7#N
1008#Kefi#Khaled#G#8#N
1009#Khalidi#Safwan#G#9#N
1010#Tounssi#Imen#F#8#N
```

Le fichier des votes contient le numéro d'un candidat et son électeur.

Exemple de votes

```
2135#1001
2135#2135
2236#1007
1234#1234
1234#1008
1234#1009
1245#1010
1245#1245
2236#2236
```



numéro d'un candidat numéro de l'électeur

Question 1:

Soit la page "**Inscription.html**" contenant le formulaire suivant dont l'action correspond à la page "**Inscrire.php**" :


Inscription des Electeurs

Numéro:

Nom:

Prénom:

Genre: ☐ Fille ☐ Garçon

Niveau scolaire: 

Candidat: ☐ Oui ☐ Non

1. Préparer une fonction PHP **chercherEleve** permettant de chercher un élève dans le fichier **eleves.txt** en fonction d'un numéro.

2. Donner le script PHP permettant :

- ✓ d'afficher le message "élève déjà inscrit" dans le cas où le numéro saisi existe déjà dans le fichier **eleves.txt**.

Ou bien,

d'insérer une nouvelle ligne correspondant aux données saisies dans le fichier **eleves.txt** et d'afficher le message de confirmation suivant:

Inscription effectuée avec succes

- ✓ retourner vers la page "**Inscription.html**"

Question 2:

Soit la page "**Votes.php**" contenant le formulaire suivant, permettant d'afficher la liste des candidats à partir du fichier **eleves.txt** (les élèves qui ont un attribut candidat égale à "O") classés par genre (Filles et Garçons) :

Saisie des Votes

Electeur N°:

Les candidats

Filles	Garçons
<input type="radio"/> Abbassi Sihem	<input type="radio"/> Ben Abdallah Kacem
<input type="radio"/> Troudi Maryem	<input type="radio"/> Dridi Brahim

1. Compléter le traitement dynamique nécessaire:

```
<!doctype html>
<html>
<head>
    <title> Saisie des Votes </title>
</head>
<body>
<h2 align="center">Saisie des Votes </h2>
<form name="form1" method="post" action="Votes_action.php">
<table width="100%" border="0" align="center">
    <tr>
        <td> Electeur N°:</td>
        <td><input name="num" type="text" maxlength="4"/></td>
    </tr>
    <tr>
        <td colspan="2"><h3 align="center">Les candidats </h3></td>
    </tr>
    <tr>
        <td> <strong>Filles</strong></td>
        <td> <strong>Garçons</strong></td>
    </tr>
    <tr>
        <td colspan="2"><?php
            //liste des candidats
            ?>
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td><input type="submit" name="Submit" value="Voter" /></td>
        <td><input type="reset" name="reset" value="Annuler" /></td>
    </tr>
</table>
</form>
```

```
</body>
</html>
```

2. Donner le script de la page "**Votes_action.php**" permettant :

- ✓ d'afficher l'un des messages selon la valeur saisie dans le champ "Electeur N°":
 - "*Vous n'êtes pas inscrit*" si le numéro saisi n'existe pas dans le fichier **eleves.txt**.
 - ou bien "*Vous avez déjà voté*" si le numéro saisi existe déjà dans le fichier **votes.txt**.

Ou bien

- ✓ d'ajouter une ligne dans le fichier **votes.txt** comportant le numéro du candidat sélectionné et le numéro de l'électeur.

Question 3:

1. Préparer une fonction **nbrVote** qui en fonction d'un numéro de candidat retourne le nombre de votes qu'il a obtenu à partir du fichier **votes.txt**.
2. Créer la page "**Resultats.php**" permettant d'afficher pour chaque candidat son numéro, nom, prénom, genre et le cumul des votes qu'il a eu.

Resultat des votes				
Numéro	Nom	Prénom	Genre	Nombre de Votes
1234	Abbassi	Sihem	F	8
1245	Troudi	Maryem	F	5
2135	Ben Abdallah	Kacem	G	6
2236	Dridi	Brahim	G	0