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#0
2135#Ben Abdalla#Kacem#G#8#0
2236#Dridi#Brahim#G#8#0
1245#Troudi#Maryem#F#9#0
1007#Selliti#Faten#F#7#N
1008#Kefi#Khaled#G#8#N
1009#Khaldi#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:

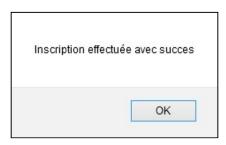
Soit la page "Inscription.html" contenant le formulaire suivant dont l'action correspond à la page "Inscrire.php":

Numéro:		
Nom:		
Prénom:		
Genre:	○ Fille ○ Garçon	7 èm
Niveau scola	ire: 7ème v	7 èm 8 èm 9 èm

- 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:



✓ retourner vers la page "Inscription.html"

2

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 Electeur N°:	des Votes
Les	candidats
Filles	Garçons
○ Abbassi Sihem ○ Troudi Maryem	Ben Abdallah KacemDridi Brahim
Voter	Annuler

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">
 Electeur N°:
  <input name="num" type="text" maxlength="4"/>
 <h3 align="center">Les candidats </h3>
  <strong>Filles</strong>
   <strong>Garçons</strong>
 <?php
        //liste des candidats
    ?>
  <input type="submit" name="Submit" value="Voter" />
  <input type="reset" name="reset" value="Annuler" />
 </form>
```



- 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 $N^{\circ n}$:
 - "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:

- 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

3