Projet : Mise en place d’un Système de Gestion d’une Election (Présidentielle et Législative)

Ce projet consiste à mettre en place un système de gestion d’une élection Présidentielle ou Législative .Le système doit offrir les fonctionnalités suivantes :

1. Entrer le Nombre de partis (valeur positive) puis saisir les données de chaque parti.
2. Entrer le nombre d’électeurs inscrits à l’élection (valeur positive).
3. Permettre à un électeur de voter.
4. Déterminer les Statistiques de l’élection (Nombre de votants, Nombre de suffrages valablement exprimé, Nombre de Bulletins Nuls et le Taux d’abstention).
5. Déterminer le Résultat de l’élection en classant les partis par ordre croissant du nombre de voix obtenu (élection Présidentielle) ou le nombre de chaises obtenu par chaque parti à l’assemblée.
6. Déterminer éventuellement les deux partis devant participer au second tour dans le cas d’une élection présidentielle à deux tours.

Le Système propose le menu d’entrer suivant :

Menu Election

1. Présidentielle
2. Législative
3. Quitter

Faites votre choix ?

1. Le Choix 1) conduit au Sous Menu Suivant
2. Présidentielle à un tour
3. Présidentielle à deux tours
4. Retour Menu Election
5. Quitter

Faites votre choix ?

* Le Sous Menu (Présidentielle à un tour) permet :
* Entrer le Nombre de partis (valeur positive)
* Saisir les données de chaque parti sachant qu’un parti est caractérisé par :
* Son code (ordre de saisi et générer par le programme)
* Son Nom et celui de son Président
* Entrer le nombre Electeur inscrit (valeur positive).
* Générer la liste des partis inscrits  sous le format (code et Nom de parti).
* Permettre le vote d’un électeur sachant que l’électeur doit entrer le code du parti. Si le code du parti n’existe pas le vote sera comptabilisé comme nul sinon le vote comptabilisé pour le parti correspondant.
* A la fin du vote le système affiche :
* Nombre de votants
* Nombre de suffrages valablement exprimé
* Nombre de Bulletin Nuls
* le Taux d’abstention
* Déterminer le Résultat de l’élection en classant les partis par ordre croissant du nombre de voix obtenu (élection Présidentielle).
* Le Sous Menu (Présidentielle à deux tours) permet :

Premier Tour

* Entrer le Nombre de partis (valeur positive)
* Saisir les données de chaque parti sachant qu’un parti est caractérisé par :
* Son code (ordre de saisi et générer par le programme)
* Son Nom et celui de son Président
* Entrer le nombre Electeur inscrit (valeur positive).
* Générer la liste des partis inscrits  sous le format (code et Nom de parti).
* Permettre le vote d’un électeur sachant que l’électeur doit entrer le code du parti. Si le code du parti n’existe pas le vote sera comptabilisé comme nul sinon le vote est comptabilisé pour le parti correspondant.
* A la fin du vote le système affiche les Résultats du Premier tour :
* Nombre de votants
* Nombre de suffrages valablement exprimé
* Nombre de Bulletin Nuls
* le Taux d’abstention
* Déterminer le Résultat de l’élection en classant les partis par ordre croissant du nombre de voix obtenu (élection Présidentielle).
* Déterminer les deux partis devant participer au second tour

Deuxième Tour

* Générer la liste des deux partis inscrits  sous le format (code et Nom de parti).
* Permettre le vote d’un électeur sachant que l’électeur doit entrer le code du parti. Si le code du parti n’existe pas le vote sera comptabilisé comme nul sinon le vote est comptabilisé pour le parti correspondant.
* A la fin du vote le système affiche les Résultats du Second tour :
* Nombre de votants
* Nombre de suffrages valablement exprimé
* Nombre de Bulletin Nuls
* le Taux d’abstention
* Déterminer le Résultat de l’élection en classant les partis par ordre croissant du nombre de voix obtenu (élection Présidentielle).
* Déterminer le parti qui a gagné les élections second tour.

1. Le Choix 2) conduit au Sous Menu Suivant :

* Entrer le Nombre de partis (valeur positive)
* Saisir les données de chaque parti sachant qu’un parti est caractérisé par :
* Son code (ordre de saisi et générer par le programme)
* Son Nom et celui de son Président
* Entrer le nombre Electeur inscrit (valeur positive).
* Générer la liste des partis inscrits  sous le format (code et Nom de parti).
* Permettre le vote d’un électeur sachant que l’électeur doit entrer le code du parti. Si le code du parti n’existe pas le vote sera comptabilisé comme nul sinon le vote est comptabilisé pour le parti correspondant.
* A la fin du vote le système affiche les Résultats du Premier tour :
* Nombre de votants
* Nombre de suffrages valablement exprimé
* Nombre de Bulletin Nuls
* le Taux d’abstention
* Déterminer le Résultat de l’élection en classant les partis par ordre croissant du nombre de chaise obtenu (élection Législative) sachant l’assemblée compte 120 sièges.

NB:

Le vote dans une élection continue tant que la réponse donnée est 'O' ou 'o' ou que l'on n'atteind pas le nombre d'inscrits.

Aide :

Ce projet utilisera les concepts suivants :

* Les Tableaux
* Les Enregistrements
* Fonctions

Notation

* Respect des fonctionnalités du projet (15pts).
* Lisibilité du code (3pts).
* Présentation du Projet (2pts).

**V=nombre de vote nul + nombre de personnes inscrit –Nombre de bulletin nul/nombre d’inscrits**