

Université Assane SECK de Ziguinchor

UFR Sciences et Technologies

Département Informatique

Année universitaire 2018 - 2019

Filière : Informatique

Licence 3 - Semestre 5

**Travaux dirigés****Fiche 3 : Calcul relationnel****Schéma de la base de données Gest\_Election****Election** (Type, Annee, Date, Tour)**Electeur** (Numero, Nom, Prenom, Age, Sexe, Adresse, #Bureau, #Centre)**Centre** (Nom, Adresse, Type)**Utiliser** (#TypeElection, #AnneeElection, #Bureau, #Centre)**Bureau** (Numero, #Centre, Nb\_Inscrit, Type)**Sieger** (#Electeur, #Bureau, #Centre, #TypeElection, #AnneeElection, Role)**Gagner** (#TypeElection, #AnneeElection, #Electeur)**Requêtes**

1. Affichez la liste des élections.
2. Affichez le numéro, le nom, le prénom et l'adresse de chaque électeur.
3. Affichez la liste des électeurs du bureau 1 du centre Lindiane 2.
4. Qui est le président (Numéro, Nom, Prénom) du bureau 1 du centre Tilène 1 ?
5. Affichez la liste des représentants (Numéro, Nom, Prénom) lors de l'élection du 29/06/2014.
6. Qui a gagné l'élection présidentielle de 2012 (Nom, Prénom, Age, Sexe) ?
7. En quelle année le Sénégal a organisé au moins 2 élections ?
8. Quels sont les bureaux qui n'ont pas de représentant pour l'élection présidentielle de 2019 ?
9. Quels électeurs n'ont jamais siégé dans un bureau de vote ?