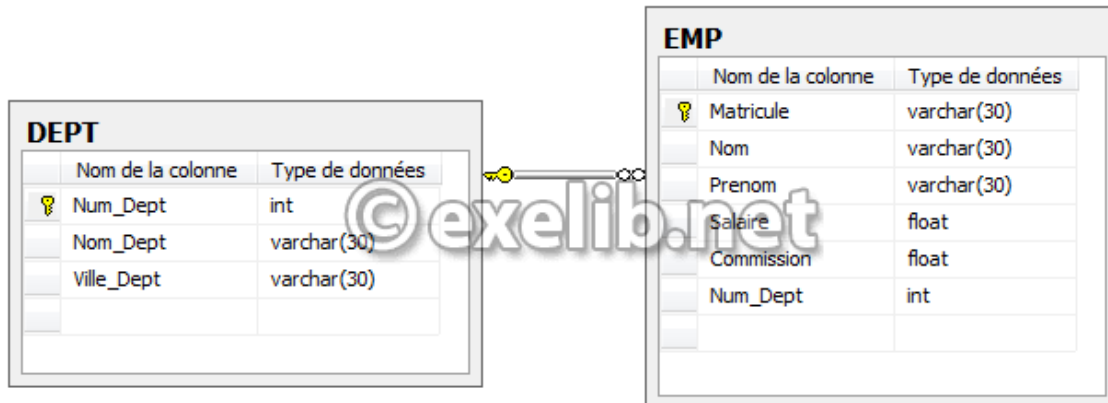


INSTITUT AFRICAIN D'INFORMATIQUE – REPRESENTATION DU TOGO
ANNEE SCOLAIRE 2021 - 2022
IMPLEMENTATION DE BASES DE DONNEES (SEMESTRE 3)

TP 1 : LES VUES

Soit le schéma relationnel suivant :



Travail à faire :

1. Créer la base de données EMPLOYES.
2. Créez une vue V_EMP contenant : le matricule, le nom, le numéro de département, la somme de la commission et du salaire nommé GAINS, le lieu du département.
3. Sélectionnez les lignes de V_EMP dont le salaire total est supérieur à 10.000
4. Essayez de mettre à jour le nom de l'employé de matricule 1 à travers la vue V_EMP.
5. Créez une vue V_EMP10 qui ne contienne que les employés du département 10 de la table EMP (n'utilisez pas l'option CHECK pour cette création). Insérez dans cette vue un employé qui appartient au département 20.
6. Essayez ensuite de retrouver cet employé au moyen de la vue V_EMP10 puis au moyen de la table EMP.
7. Détruisez cette vue VEMP10 et recréez-la avec l'option CHECK.
8. Essayez d'insérer un employé pour le département 30. Que se passe-t-il ? Essayez de modifier le département d'un employé visualisé à l'aide de cette vue.
9. Afficher la liste des matricules, noms et salaires des employés avec le pourcentage par rapport au total des salaires de leur département (utilisez une vue qui fournira le total des salaires).