

Matricule : 24013

Nom : Mohamed Lemine Ahmeda Eleye

### TD 2 reponse du question 8 jusqu'à le dernière

**Q8 )** *Modifions la table livre en lui ajoutant la colonne Nauteur et la contrainte indiquant que cette colonne est une clé étrangère :*

**ALTER TABLE Livre**

**ADD Nauteur INT,**

**ADD CONSTRAINT fk\_nauteur FOREIGN KEY (Nauteur) REFERENCES Auteur(Nauteur);**

**Q9)** *Supprimons l'attribut Nauteur de la relation Participe.*

**ALTER TABLE Participation**

**DROP COLUMN Nauteur;**

**Q10)** *Supprimons la table Participe*

**DROP TABLE Participation;**

**Q11)** *Ajoutons une contrainte à la table Livre qui assure que titre de livre est une valeur bien*

*déterminée.*

**ALTER TABLE Livre**

**ADD CONSTRAINT chk\_titre CHECK (titre IS NOT NULL AND titre <> "");**

**Q12)** *Ajoutons les champs langue et Nbre\_exemplaires à la table livre.*

**ALTER TABLE Livre**

**ADD langue VARCHAR(50),**

**ADD Nbre\_exemplaires INT;**

**Q13)** *Modifions la valeur par défaut de date\_inscription . on prendra la date du jour.*

**ALTER TABLE Membre**

**ALTER COLUMN date\_inscription SET DEFAULT CURRENT\_DATE;**

**Q14)** *Ajoutons la contrainte qui assure l'unicité du nom et prénom du membre.*

**ALTER TABLE Membre**

**ADD CONSTRAINT unique\_nom\_prenom UNIQUE(nom, prénom);**

**Q15)** *je crée des index sur les champs :*

*- Nom et prénom de l'auteur.*

*- Titre du livre.*

**CREATE INDEX idx\_auteur\_nom\_prenom ON Auteur(nom, prénom);**

**CREATE INDEX idx\_livre\_titre ON Livre(titre);**

**Q16)** *Supprimons l'index déjà créé sur la table auteur.*

**DROP INDEX idx\_auteur\_nom\_prenom;**