

SAYNA-EVALUATION INTERMEDIARE 1

1

1.1 Chargement de Biblio_base.sql

1.2 Correction apporté à Biblio_base.sql

- Ordonner l'ordre de la création des tables pour éviter les erreurs suivantes :
 - Error Code: 1824. Failed to open the referenced table 'oeuvres'
 - Error Code: 1824. Failed to open the referenced table 'adherents'
 - Error Code: 1824. Failed to open the referenced table 'livres'

Ainsi l'ordre de création des tables sera : 1) oeuvres 2) adherants 3) livres 4) emprunter

1.3 Nombres de tuples après l'exécution du script :

- Pour la table oeuvres :

```
SELECT COUNT(*) FROM `biblio`.`oeuvres`;
```

- Pour la table adherents :

```
SELECT COUNT(*) FROM `biblio`.`adherents`;
```

- Pour la table livres :

```
SELECT COUNT(*) FROM `biblio`.`livres`;
```

- Pour la table emprunter :

```
SELECT COUNT(*) FROM `biblio`.`emprunter`;
```

Ainsi pour obtenir le nombre total de Tuple on fait :

```
SELECT
  (SELECT COUNT(*) FROM `biblio`.`oeuvres`)
+
  (SELECT COUNT(*) FROM `biblio`.`adherents`)
+
  (SELECT COUNT(*) FROM `biblio`.`livres`)
+
  (SELECT COUNT(*) FROM `biblio`.`emprunter`)
AS `Nombres de tuples`;
```

1.4 Nombre d'attribut :

- Pour la table oeuvres :

```
DESCRIBE `biblio`.`oeuvres`;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
NO	int	NO	PRI	NULL	auto_increment
titre	varchar(150)	NO		NULL	
auteur	varchar(100)	YES		NULL	
annee	int	YES		NULL	
genre	varchar(30)	YES		NULL	

On a donc 5 attributs pour la table oeuvre;

- Pour la table adherents :

```
DESCRIBE `biblio`.`adherents`;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
NA	int	NO	PRI	NULL	auto_increment
nom	varchar(30)	NO		NULL	
prenom	varchar(30)	YES		NULL	
adr	varchar(100)	NO		NULL	
tel	char(10)	YES		NULL	

Donc on a 5 pour la tables adherents.

- Pour la table livres :

```
DESCRIBE `biblio`.`livres`;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
NL	int	NO	PRI	NULL	auto_increment
editeur	varchar(50)	YES		NULL	
NO	int	NO	MUL	NULL	

Donc on a 3 attributs por la table livres.

- Pour la table emprunter :

```
DESCRIBE `biblio`.`emprunter`;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
NL	int	NO	PRI	NULL	
dateEmp	date	NO	PRI	NULL	

	dureeMax		int		NO				NULL			
	dateRet		date		YES				NULL			
	NA		int		NO		MUL		NULL			
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+												

Donc on a 5 attributs pour la table emprunter

1.5 Liste des clé Primaire :

- Pour la table oeuvres :

NO

- Pour la table adherents :

NA

- Pour la table livres :

NL

- Pour la table emprunter :

NL,DateEmp