TD dossier conception BDD

1/ Règles de gestions :

- Chaque parutions possèdent entre aucune et plusieurs pages.
- Chaque pages comportent entre aucune et plusieurs images et entre aucune et plusieurs textes.
- Chaque textes peut comporter entre aucune à plusieurs pages.
- Chaque images peut comporter entre aucune à plusieurs pages.

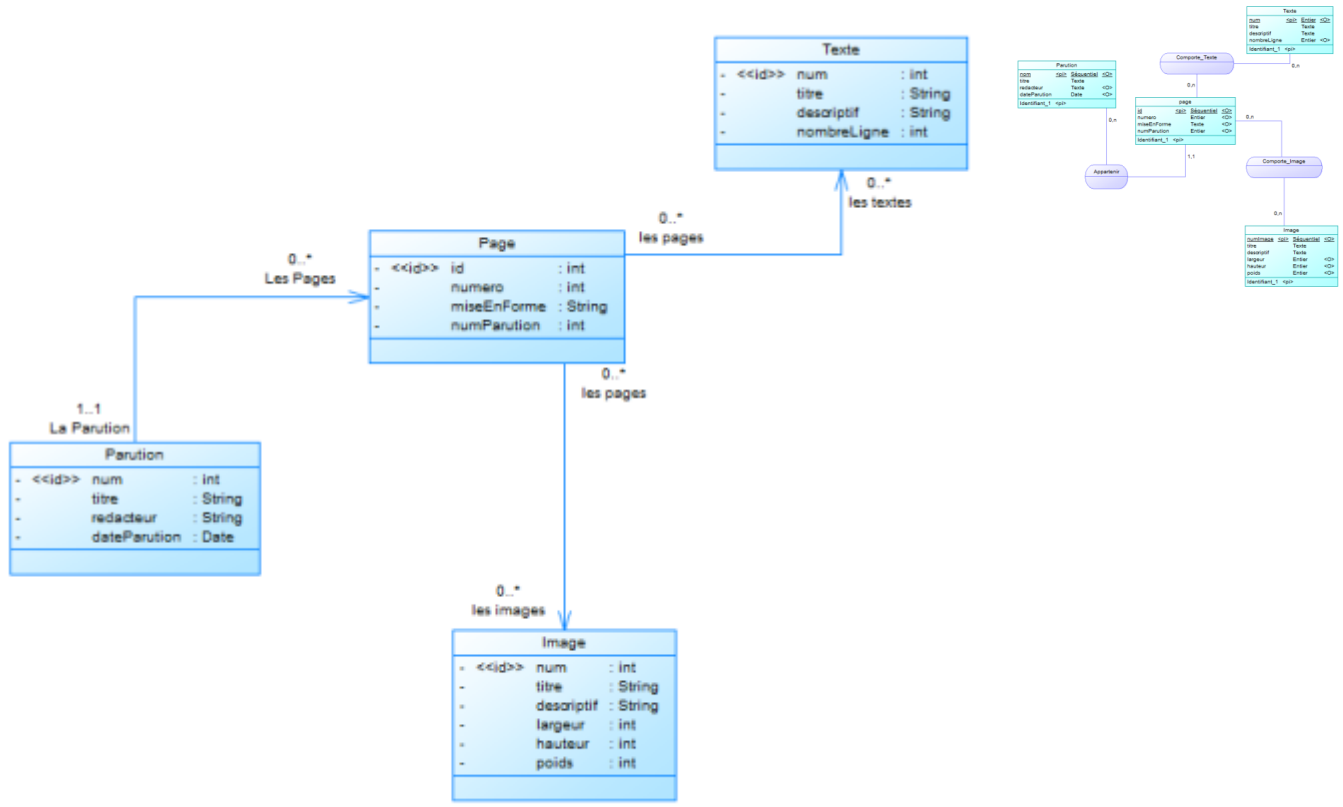
Rédaction et orthographe à reprendre... Orthographe du titre

2.a/ Dictionnaire de données

Code	Descriptif	Domaines	Complement
numParution	numero de la parution	int	auto increment, non null, unique
titreParution	titre de la parution	string	non null
redacteur	redacteur de la parution	string	non null
dateParution	date de la parution	date	non null
idPage	identifiant de la page	int	auto increment, non null, unique
numPage	numero de la page	int	non null
miseEnForme	mise en forme de la page	string	
numImage	numero de l'image	int	auto increment, non null, unique
titreImage	titre de l'image	string	
descriptif	description accompagant l'image	string	
largeur	largeur de l'image	int	non null
hauteur	hauteur de l'image	int	non null
poids	poids de l'image	int	non null
numTexte	numero de texte	int	auto increment, non null, unique
titreTexte	titre du texte	string	
descriptif	description accompagant le texte	string	
nombreLigne	nombre de ligne du texte	int	non null

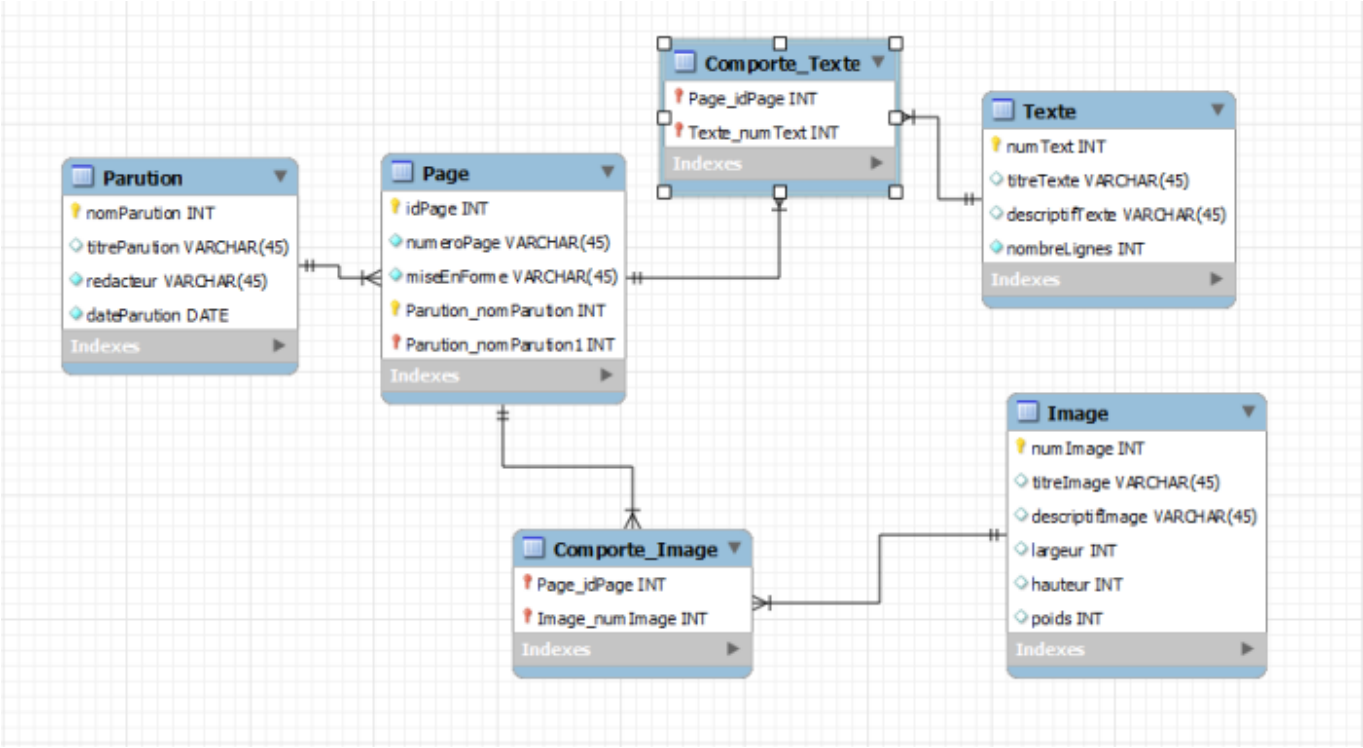
2.b/Diagramme de classe et Modèle Conceptuel de Donné

Orthographe du titre...



3/ Modèle Logique de Donné

Orthographe du titre !



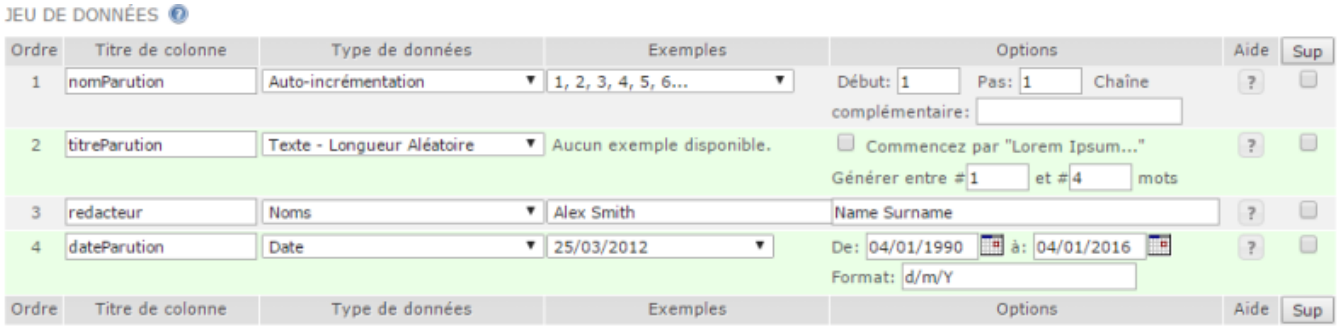
4/Tutoriel de génération de base de donné

Orthographe du titre et du tutoriel...

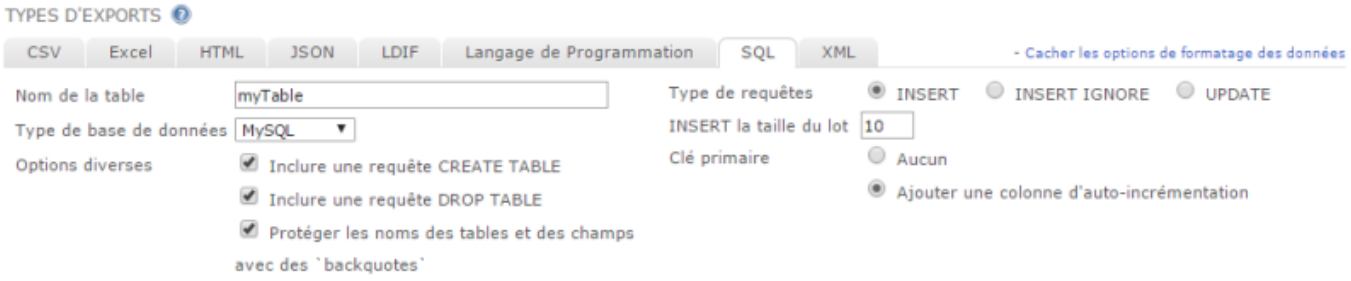
Trop sommaire...

Ce tutoriel a pour objectif de générer du contenu pour une base de donné simplement et rapidement.

- Rendez-vous sur le site : http://www.generatedata.com/?lang=fr#t1
- Remplissez le tableau “Jeu de donné” avec les informations qui correspondent à votre table.



- Dans “type d'export”, choisissez “SQL” et remplissez avec les information de votre table:



- Puis générez dans un nouvelle onglet et copier le contenu de la page.
- Allez sur http://127.0.0.1/phpmyadmin sélectionnez votre table,puis dans l'onglet “SQL” collez le contenu de la page.
- Exécutez et votre table à du être rempli.

5/SQL

Les instructions n'ont pas été testées

Manque les titres ⇒ ce que l'on souhaite obtenir

- **1**

```
SELECT numero,titre,poids
FROM image
WHERE poids > 1000;
```

- **2**

```
SELECT texte.titre,titre,numero
FROM ((text INNER JOIN comporte.text on text.num=num.text)INNER JOIN page on
page.id = idpage);
```

- **3**

```
SELECT nombrelignes, parution.num, parution.titre
FROM (last from) group by parution.num, parution.titres
ORDER BY DESC;
```

- **4**

```
SELECT texte.titre, image.titre
FROM (Parution INNER JOIN Page on num.Parution=Parution.num) INNER JOIN
comporte_image on Page.id=comporte_image ; idPage) INNER JOIN image on
comporte_image : num image.num) INNER JOIN comporte.texte on page.id =
comporte.text, idPage) INNER JOIN text on comporte.text, numtext=texte.num
WHERE Parution.num =1/5 AND Page.numero=5;
```

- **5**

```
SELECT page.*
FROM (parution INNER JOIN page on parution.num=numParution INNER JOIN
comporte.image on page.id = comporte.image.idpage
WHERE parution.num=125 AND page.num NOT IN (select id.page from comporteImage);
```

From:
http://slamwiki2.kobject.net/ - **SlamWiki 2.1**

Permanent link:
http://slamwiki2.kobject.net/etudiants/2016/aubry.yann/tp1

Last update: **2019/08/31 14:21**