

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.

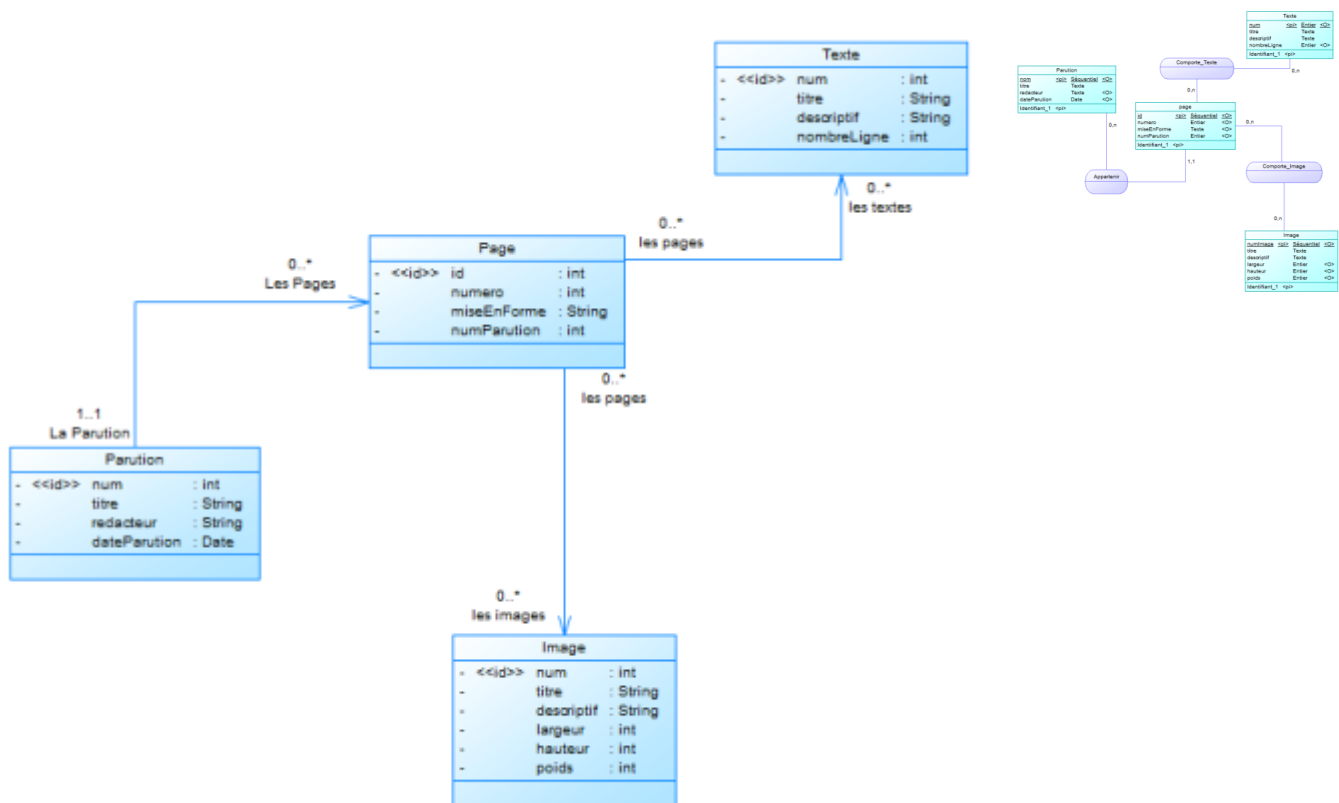
Rédaction et orthographe à reprendre... Orthographe du titre

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 accompagnant 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 accompagnant le texte | string | |
| nombreLigne | nombre de ligne du texte | int | non null |

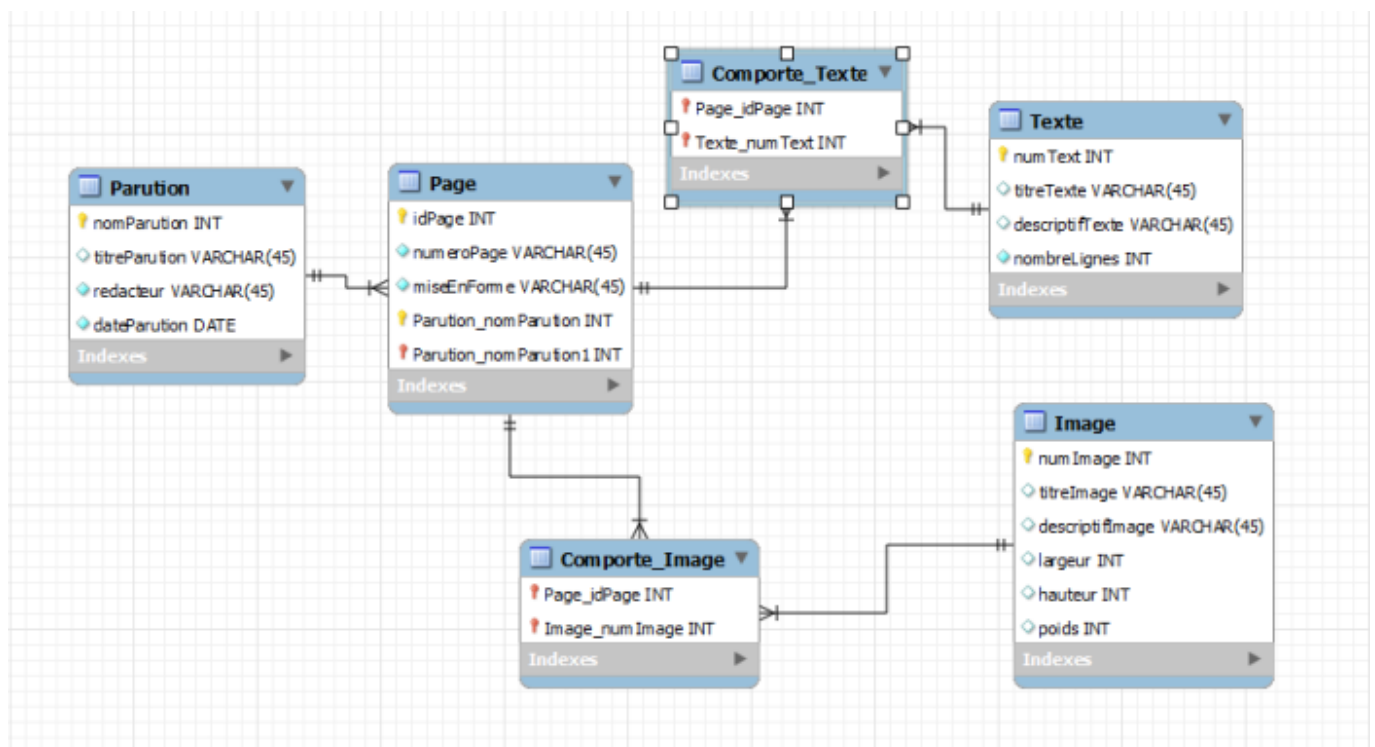
2.b/Diagramme de classe et Modèle Conceptuel de Donné

Orthographe du titre..



3/ Modèle Logique de Donn  

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 donnée simplement et rapidement.

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

JEU DE DONNÉES ?

| Ordre | Titre de colonne | Type de données | Exemples | Options | Aide | Sup |
|-------|------------------|----------------------------|---------------------------|--|------|-----|
| 1 | nomParution | Auto-incrémentation | 1, 2, 3, 4, 5, 6... | Début: 1 Pas: 1 Chaîne complémentaire: | ? | |
| 2 | titreParution | Texte - Longueur Aléatoire | Aucun exemple disponible. | <input type="checkbox"/> Commencez par "Lorem Ipsum..." Générer entre #1 et #4 mots | ? | |
| 3 | redacteur | Noms | Alex Smith | Name Surname | ? | |
| 4 | dateParution | Date | 25/03/2012 | De: 04/01/1990   04/01/2016 Format: d/m/Y | ? | |

- Dans "type d'export", choisissez "SQL" et remplissez avec les informations de votre table:

TYPES D'EXPORTS ?

CSV Excel HTML JSON LDIF Langage de Programmation **SQL** XML - Cacher les options de formatage des données

Nom de la table: myTable

Type de base de données: MySQL

Options diverses: ☒ Inclure une requête CREATE TABLE ☒ Inclure une requête DROP TABLE ☒ Protéger les noms des tables et des champs avec des `backquotes`

Type de requêtes: ☒ INSERT ☐ INSERT IGNORE ☐ UPDATE

INSERT la taille du lot: 10

Clé primaire: ☐ Aucun ☒ Ajouter une colonne d'auto-incrémentation

- Puis générez dans un nouveau onglet et copiez 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 à 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?rev=1481788777>

Last update: **2019/08/31 14:36**

