

# Le CRUD

Dans ce TP, vous allez concevoir un CRUD pour gérer des bandes dessinées. Le but sera de pouvoir en ajouter, modifier et supprimer.

Une BD, c'est un nom, un genre et un prix.

## Header et footer :

Présents sur toutes les pages, le header est un menu qui fait toute la largeur du site.

Dashboard | Lister les BD | Ajouter une BD

De même que le footer qui doit être centré et espacé du corps de chaque page grâce à une marge haute.

---- Mentions légales ----

Pour l'ensemble des imprim écran à venir, vous verrez une version réduite du site. La largeur de la fenêtre a été réduite pour que vous puissiez tout voir facilement.

De votre côté, le site sera en pleine page, comme ceci.

Dashboard | Lister les BD | Ajouter une BD

### Les bandes dessinées

Aucune bande dessinée pour le moment

---- Mentions légales ----

👉 Comment importer un fichier CSS ?

1 - Créer un dossier assets dans webapp

2 - Mettez vos fichiers CSS dans assets

3 - Là où vous voulez insérer votre fichier :

```
<style><%@ include file="/assets/monfichier.css" %></style>
```

## Le dashboard : (url : /)

Donne des statistiques sur les BD stockées.

👉 Aide sur la requête SQL : vous devrez faire une requête COUNT :

```
SELECT COUNT(*) as total_bd FROM bande_dessinee;
```

qui se récupère comme suit :

```
resultat.getInt("total_bd");
```

! Si vous êtes à l'aise : faites en sorte que la fonction qui retourne le count des BD soit la même qu'il s'agisse d'un count total ou d'un count par genre.

Sinon : faites deux méthodes : une pour compter les BD et une pour compter les BD selon le genre.

[Dashboard](#) | [Lister les BD](#) | [Ajouter une BD](#)

## Votre dashboard personnalisé

Nombre de BD total : 0

Nombre de BD du genre "français" : 0

Nombre de BD du genre "aventure" : 0

... d'autres données arriveront bientôt ...

---- Mentions légales ----

La page “Lister les BD” : (url : /listerBD)

S’il n’y a aucune BD sur le site :

[Dashboard](#) | [Lister les BD](#) | [Ajouter une BD](#)

## Les bandes dessinées

Aucune bande dessinée pour le moment

[---- Mentions légales ----](#)

Sinon :

[Dashboard](#) | [Lister les BD](#) | [Ajouter une BD](#)

## Les bandes dessinées

Nom	Genre	Prix	Actions
Astérix le gaulois	français	8.0	Modifier - Supprimer
Les tuniques bleues	autre	9.0	Modifier - Supprimer

[---- Mentions légales ----](#)

Le style css du tableau vous est donné dans le fichier styled-table.css.

## La page “Ajouter une BD” : (url : /ajouterBD)

Le select propose: Français, Aventure, Autre.

Une fois l’ajout effectué, on redirige vers le listing.

[Dashboard](#) | [Lister les BD](#) | [Ajouter une BD](#)

### Ajouter une bande dessinée

Nom de la BD :

Genre de la BD :

Prix de la BD :

---- [Mentions légales](#) ----

## La page “Modifier une BD” : (url : /modifierBD?id=X)

Reprend les données de la bande dessinée.

Une fois la modification effectuée, on redirige vers le listing.

👉 N’oubliez pas que vous aurez besoin de poster également l’ID de la bande dessinée, contrairement à un ajout.

Il se stocke bien dans le bouton :

```
<button type="submit" name="modifier" value="{ bandeDessinee.id }">Modifier</button>
```

👉 Aide pour la requête SQL : `"UPDATE bande_dessinee SET nom = ?, genre = ?, prix = ? WHERE id = ?;"`

! Seulement si vous êtes à l’aise car pas facile : les servlet ajouter et modifier une BD appellent la même JSP “`editer_bande_dessinee.jsp`”.

En effet : ajouter et modifier = même vue.

Avec quelques conditions ternaires, il sera possible d’afficher ou non les values des inputs selon si une bande dessinée est présente ou non dans la requête.

[Dashboard](#) | [Lister les BD](#) | [Ajouter une BD](#)

### Modifier une bande dessinée

Nom de la BD :

Genre de la BD :

Prix de la BD :

---- Mentions légales ----

## La page “Supprimer une BD” : (url : /supprimerBD?id=X)

Aucune vue pour cette page. Un simple clic sur le bouton “supprimer” permettra d’effectuer une suppression en BDD et de rediriger vers le listing.