

Licence II MIASHS 2020-2021

Rapport intermédiaire projet web dynamique « Recettes de cuisine pour étudiants »

Groupe : BERRANI Dahbia



Table des matières

Objectif du site	4
Rappel de l'énoncé	4
Objectif du site	4
Model MCD projet.....	5
Model relationnelle	6
Principe 1 : Transformations d'un type d'entités.....	6
Principe 2 : Transformations d'un type d'associations	6
Principe 3 on ajoute à la relation 2 la clé de l'autre relation	6
Fichiers joints.....	7
Export SQL structure base de données	7
Export des données de la base du données	7
Requêtes SQL.....	8
Deux requêtes mono-table	8
Requête1	8
Résultats1	8
Requête2	8
Résultats1	9
Deux requêtes avec jointure	9
Requête1	9
Résultats1	9
Requête2	10
Résultats2	10
Deux requêtes avec regroupement.....	11
Requête1	11
Résultats1	11
Requête2	11
Résultats1	11
Deux requêtes avec sous-requête.....	12
Requête1	12
Résultats1	12
Requête2	12
Résultats2	12
Requêtes de manipulation	13

Insertion de compositions recettes :	13
Insertion de ingrédients recettes :	13

Objectif du site

Rappel de l'énoncé

Dans le cadre du projet que vous allez réaliser ce semestre, vous devez concevoir et mettre en place un site Web dynamique permettant de partager des recettes pouvant intéresser spécialement les étudiants, notamment en terme de budget et de goûts. Pour une recette, vous devrez au moins considérer :

- ses ingrédients et leur quantité
- les étapes de réalisation de la recette
- des avis exprimés par des internautes

Objectif du site

L'objectif principal du site est de créer un espace de partage de recettes de cuisine au goût et à la portée des étudiants.

Le site de partage permettra de :

- Partager des recettes qui intéressent les étudiants en termes de goût et budget.
- Adapter les quantités d'ingrédients pour un nombre personnes
- Rechercher des recettes qui ne dépassent pas un coût donné.
- Afficher toutes les recettes disponibles.
- Rechercher des recettes par catégorie (Entrée, plat, dessert).
- Commenter les recettes.

Une première extension du site permettra :

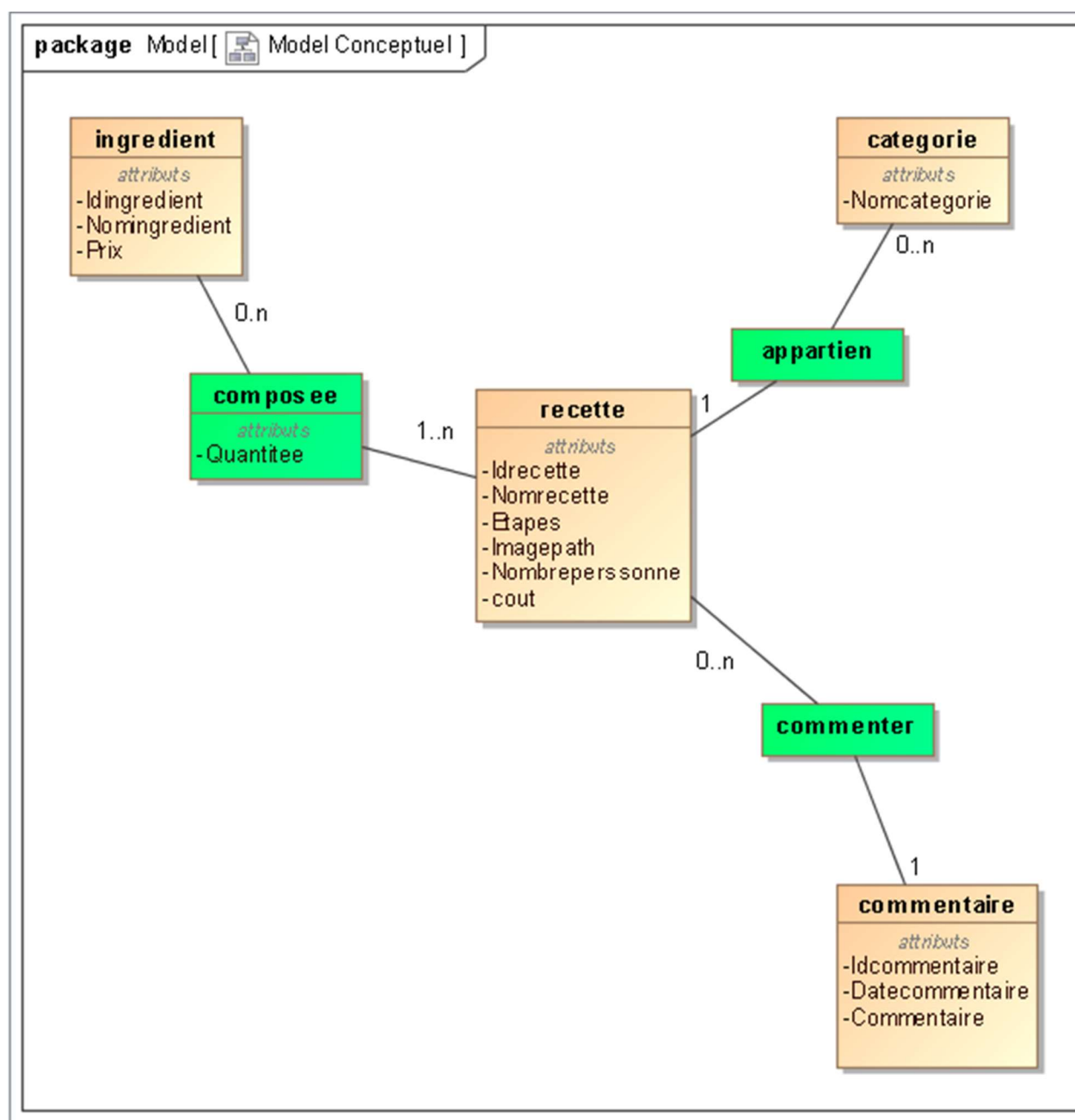
- Se connecter comme utilisateur ou administrateur.
- L'administrateur peut modifier les recettes, les supprimer et ajouter de nouvelles recettes.
- L'administrateur peut modérer les avis et les nouvelles recettes proposés par les étudiants.
- Les utilisateurs peuvent rajouter des recettes.

Une deuxième extension du site permettra :

- Les utilisateurs peuvent personnaliser leur compte avec des recettes favorites et des notes personnelles sur les recettes.

NB. La base de donnée actuelle ne supporte pas encore les deux extensions précédentes.

Model MCD projet



Model relationnelle

Principe 1 : Transformations d'un type d'entités

Les tables :

Categories (Nomcategorie)

Ingredients (Idingredient, Nomingredient, Prix) ;

Recettes (idrecette, Nomrecette, Etapes, Imagepath, Nompersonne, cout, Nomcategorie#) ;

Commentaires (Idcommentaire, Commentaires, Datecommentaire, Idrecette#) ;

Principe 2 : Transformations d'un type d'associations

Une nouvelle table après le principe 2 :

Compositions (Idrecette#, Idingredient#, Quatitee, Unite) ;

Principe 3 on ajoute à la relation 2 la clé de l'autre relation

Clé étrangère

Fichiers joints

Export SQL structure base de données

Ci-joint dans l'archive :

20_L2M_dahbia_berrani_eps_haddad_Structure_Export.sql

Export des données de la base du données

Ci-joint dans l'archive :

20_L2M_dahbia_berrani_eps_haddad_data_Export.sql

Requêtes SQL

Deux requêtes mono-table

Requête1

```
SELECT Idrecette, Nomrecette, Imagepath, Etapes, Nombrepersonne FROM Recettes
```

Résultats1

+ Options						
← T →		Idrecette	Nomrecette	Imagepath	Etapes	Nombrepersonne
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	1	Crêpe salé	./images/crepesalee.PNG	1. Dans un grand saladier, battre ensemble les œuf...	4
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	2	Ratatouille	./images/ratatouille.PNG	Lavez et détaillez les courgettes, l'aubergine, le...	6
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	3	Riz au lait	./images/rizaulait.PNG	Dans une casserole, versez un litre d'eau avec une...	4
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	4	Veloute de potiron et carottes	./images/potiron.PNG	Éplucher et couper en dés le potiron, les pommes d...	5
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	5	Linguine à la toscane	./images/linguine.PNG	Dans une casserole, faire infuser 5 mn le piment -...	4
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	6	yaourt et chocolat	./images/yaourtchocolat.PNG	Préchauffer le four à 180°C (thermostat 6). Mettre...	6
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	7	Tomates courgettes œufs	./images/courg.PNG	- Laver les légumes - Éplucher la courgette partie...	3
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	8	Alambres	./images/alambres.PNG	Ce plat est à combinaisons multiples! On peut util...	2
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	9	Carottes et courgettes sauce curry	./images/carotte.PNG	Couper le demi oignon en petits morceaux. Le faire...	4
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	10	Dessert fruité	./images/dessertfuite.PNG	1) Découper les fruits en morceaux 2) Disposez le...	1
<div> <input type="checkbox"/> Check All With selected: Edit Delete Export</div>						

Requête2

```
SELECT Commentaire, Idrecette, Datecommentaire FROM Commentaires
```


Résultats1

Sort by key: None 

+ Options

Commentaire	Idrecette	Datecommentaire
recette facile et rapide à préparée c'est un vrai ...	1	2021-03-16
recette facile et rapide à préparée c'est un vrai ...	1	2021-03-16
C'est une ratatouille savoureuse.Les temps de cuis...	2	2021-03-21
Une excellente recette!!!! C'est la première rata...	2	2021-04-01
J'ai essayé beaucoup de recette de riz au lait... ..	3	2021-05-01
Très facile à faire. Et pour ceux, qui aiment la n...	3	2021-06-01
Délicieux !	5	2021-02-12
Vraiment très très bon et qui permet de manger un ...	5	2021-02-23
Essai aujourd'hui un peu trop sec dommage	6	2021-04-23
Très facile à faire.	4	2021-03-02
recettes facile et rapide.	7	2021-03-23
cette délicieuse recette !	8	2021-02-23
Rien à dire au terme de goût et e budget.	9	2021-02-28
Délicieux ! je vous recommande.	10	2021-03-29

Deux requêtes avec jointure

Requête1

```
SELECT Nomrecette,Nomingredient,Quantitee,Unite FROM Compositions join Ingredients USING(Idingredient) JOIN Recettes USING(Idrecette) where Idrecette = 1
```

Résultats1

+ Options			
Nomrecette	Nomingredient	Quantitee	Unite
Crêpe salé	fromage frais	200	g
Crêpe salé	œufs	2	
Crêpe salé	beurre fondu	60	g
Crêpe salé	lait entier	500	ml
Crêpe salé	pincée de sel	1	
Crêpe salé	farine	250	g
Crêpe salé	huile	300	ml
Crêpe salé	persil	250	g
Crêpe salé	ail	2	
Crêpe salé	zeste citron	1	
Crêpe salé	de saumon fumé	100	g

Requête2

```
SELECT Nomingredient,Commentaire FROM Compositions join Ingredients USING(Idingredient) JOIN Recettes USING(Idrecette) join Commentaires USING(Idrecette) where Idrecette = 1
```

Résultats2

Options

Nomingredient	Commentaire
fromage frais	recette facile et rapide à préparée c'est un vrai ...
œufs	recette facile et rapide à préparée c'est un vrai ...
beurre fondu	recette facile et rapide à préparée c'est un vrai ...
lait entier	recette facile et rapide à préparée c'est un vrai ...
pincée de sel	recette facile et rapide à préparée c'est un vrai ...
farine	recette facile et rapide à préparée c'est un vrai ...
huile	recette facile et rapide à préparée c'est un vrai ...
persil	recette facile et rapide à préparée c'est un vrai ...
ail	recette facile et rapide à préparée c'est un vrai ...
zeste citron	recette facile et rapide à préparée c'est un vrai ...
de saumon fumé	recette facile et rapide à préparée c'est un vrai ...
fromage frais	recette facile et rapide à préparée c'est un vrai ...
œufs	recette facile et rapide à préparée c'est un vrai ...
beurre fondu	recette facile et rapide à préparée c'est un vrai ...
lait entier	recette facile et rapide à préparée c'est un vrai ...
pincée de sel	recette facile et rapide à préparée c'est un vrai ...
farine	recette facile et rapide à préparée c'est un vrai ...
huile	recette facile et rapide à préparée c'est un vrai ...
persil	recette facile et rapide à préparée c'est un vrai ...
ail	recette facile et rapide à préparée c'est un vrai ...
zeste citron	recette facile et rapide à préparée c'est un vrai ...
de saumon fumé	recette facile et rapide à préparée c'est un vrai ...

Deux requêtes avec regroupement

Requête1

```
SELECT count(Idrecette) AS nbrecette, Nomcategorie FROM `Recettes` group by Nomcategorie
```

Résultats1

Sort by:

+ Options

nbrecette	Nomcategorie
3	Dessert
4	Entree
3	Plat

Requête2

```
select Nomrecette, count(Idcommentaire) AS nbCommentaire FROM Commentaires join Recettes USING (Idrecette) group by Idrecette
```

Résultats1

+ Options

Nomrecette	nbCommentaire
Crêpe salé	2
Ratatouille	2
Riz au lait	2
Veloute de potiron et carottes	1
Linguine à la toscane	2
yaourt et chocolat	1
Tomates courgettes œufs	1
Alambres	1
Carottes et courgettes sauce curry	1
Dessert fruité	1

Deux requêtes avec sous-requête

Requête1

```
select Nomrecette, Idrecette, Nombrepersonne from Recettes where Idrecette in (select Idrecette from Commentaires where Datecommentaire between '2021-01-01' and '2021-03-20')
```

Résultats1

+ Options

		Nomrecette	Idrecette	Nombrepersonne
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	Crêpe salé	1	4
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	Veloute de potiron et carottes	4	5
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	Linguine à la toscane	5	4
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	Alambres	8	2
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	Carottes et courgettes sauce curry	9	4

☐ Check All With selected: Edit Delete Export

Requête2

```
SELECT * FROM `Commentaires` WHERE Idrecette in (SELECT Idrecette from Recettes where Nomcategorie = "Entree")
```

Résultats2

+ Options						
			Idcommentaire	Commentaire	Idrecette	Datecommentaire
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete		1	recette facile et rapide à préparée c'est un vrai ...	1	2021-03-16
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete		2	recette facile et rapide à préparée c'est un vrai ...	1	2021-03-16
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete		10	Très facile à faire.	4	2021-03-02
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete		11	recettes facile et rapide.	7	2021-03-23
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete		13	Rien à dire au terme de goût et e budget.	9	2021-02-28

Requêtes de manipulation

Insertion de compositions recettes :

```
INSERT INTO `Compositions` (`Idingredient`, `Idrecette`, `Quantite`, `Unite`) VALUES ('15', '7', '300', 'g'), ('16', '7', '200', 'g'), ('26', '7', '75', 'g');
```

Insertion de ingrédients recettes :

```
INSERT INTO `20_L2M_dahbia_berrani_eps_haddad`.`Ingredients` (`Idingredient`, `Nomingredient`, `Prix`) VALUES (NULL, 'Fromage rapé', '2.5'), (NULL, 'Crème fraîche liquide', '0.5'), (NULL, 'curry', '0.5');
```