



## CREATION D'UNE COUCHE D'ACCES AUX DONNEES EN PHP

### CRÉATION D'UNE CLASSE PHP POUR PRESENTER UNE TABLE MYSQL

Les programmeurs PHP écrivent continuellement les mêmes lignes pour obtenir des résultats finalement très proches...Le scénario est si bien connu que l'on gagne à le placer dans une classe plutôt que dans un simple fichier include(). Cette classe aide à opérer la distinction entre le domaine IHM présentation html et le domaine de la manipulation des bases de données.

Nous nous proposons de réaliser une telle classe pour présenter une table MySQL et ses enregistrements au travers d'une page PHP. La classe est équipée de fonctions indépendantes de la présentation telles que la suppression, la modification et l'exploration détaillée d'enregistrement...



Créez sous MySQL une base de données « Guide» et une table « restaurants » contenant les champs suivants :

Champ	Type
id	Entier, calculé automatiquement clé primaire
nom	Texte
adresse	Texte
prix	Décimal 2 chiffres après la virgule
Commentaire	Texte
Note	Double
visite	Date

#### 1 INSERER QUELQUES ENREGISTREMENTS :

JEAN-YVES SCHILLINGER

CRM	Auteur	TP	Version	Date MAJ	Page
	FCHATELOT	Web serveur php	3	15/05/2020	



17 Rue de la Poissonnerie, \_\_\_\_\_  
68000 Colmar

50€

Le JY'S est un restaurant différent des autres avec un décor cosy et résolument contemporain qui attire une très belle clientèle cosmopolite. Jean-Yves Schillinger est un chef doublement étoilé créatif qui vous entraînera dans une ronde dépayssante à souhait où la cuisine du monde est à l'honneur. Le chef décline la cuisine fusion à sa façon. Une carte régulièrement renouvelée s'égaye de créations audacieuses et de plats revisités avec modernité et pertinence.

9/10

05/12/2019

### L'ADRIATICO

6 route de Neuf Brisach, 68000, Colmar, France

25€

Une des meilleurs pizzerias de la région. Service très agréable, efficace et souriant. Salle principale un peu bruyante mais cela donne un côté italien. Je recommande.

8/10

04/02/2020

1 CONCEVEZ UNE PREMIERE PAGE PHP QUI SERVIRA À L’AFFICHAGE DU CONTENU DE LA TABLE RESTAURANT ( AVEC DU HTML ET UNE MISE EN FORME Bootstrap )

2 CONCEVEZ UNE CLASSE RestoRepository DANS UN FICHIER RestoRepository.PHP qui rend le service READ : searchAll() EFFECTUER LA REQUETE SELECT (ALL), SANS TOUTEFOIS AFFICHER LES DONNEES il faut les stocker dans un tableau et le renvoyer.

CRM	Auteur	TP	Version	Date MAJ	Page
	FCHATELOT	Web serveur php	3	15/05/2020	



3 AJOUTEZ UNE METHODE PUBLIC searchbyID(id) A LA CLASSE POUR AFFICHER LE résultat d'une recherche par id de restaurant SOUS FORME TABULAIRE.

4) AJOUTEZ UNE METHODE PRIVATE INFO\_TABLE() POUR EXTRAIRE ET COPIER DANS UN SIMPLE TABLEAU PHP LES NOMS DES COLONNES PRÉSENTES DANS LA TABLE CHOISIE...

CREER LA METHODE PUBLIC RENDRE\_HTML() (TABLEAU HTML5 MISE EN FORME AUTOMATIQUE BOOTSTRAP POSSIBLE) POUR FAIRE FIGURER LES NOMS DE COLONNES SUR LA PREMIERE LIGNE et afficher le contenu de la table dans un tableau HTML...

6) MODIFIER LA FONCTION INFO\_TABLE() POUR QUELLE RENVOIE AUSSI LE NOM DE LA COLONNE QUI SERT DE CLE PRIMAIRE DANS UNE VARIABLE ...

7) MODIFIER LA METHODE RENDRE\_HTML () POUR INSERER UN LIEN VERS UNE URL PARAMETREE POUR CHAQUE ENREGISTREMENT (PAR EXEMPLE : DETAIL.PHP ?ID=34).

#### POUR ALLER PLUS LOIN MODIFICATION SUPPRESSION D'ENREGISTREMENTS

CREER LA METHODE PUBLIC modifyRow() dans la CLASSE RestoRepository, et la page fichedetail.php avec un formulaire pour modifier une ligne (t-uple) de la table.

CRM	Auteur	TP	Version	Date MAJ	Page
	FCHATELOT	Web serveur php	3	15/05/2020	



1 "Quoi !! Duchemin est agueusique !! Et il ne veut pas que ça sache !!!

Le résultat doit ressembler à ça visuellement seulement :

Modifier	suppression	Etablissement	Type etablissement	Nom Tuteur	Telephone entr.	Email
<a href="#">Modifier</a>	<a href="#">supprimer</a>	ADTourisme CG68	CT	SCHWOB- DUMALIN	0389201068	contact@adtcg68.fr
<a href="#">Modifier</a>	<a href="#">supprimer</a>	AEMO	PME			info@aemofrance.fr
<a href="#">Modifier</a>	<a href="#">supprimer</a>	Air France KLM	GE	LUCE	0030303030	contact@airfrance.fr
<a href="#">Modifier</a>	<a href="#">supprimer</a>	Alcatel-Lucent	GE		03 90 67 67 90	contact@alcatel-lucent.com
<a href="#">Modifier</a>	<a href="#">supprimer</a>	ALPAMAYO	PME	CHAUX Pierre	0476860935	contact@alpamayo.net
<a href="#">Modifier</a>	<a href="#">supprimer</a>	ALTRAN	GE			
<a href="#">Modifier</a>	<a href="#">supprimer</a>	AMPLOI	PME	Daumas	0670292504	jjdaumas@gmail.com
<a href="#">Modifier</a>	<a href="#">supprimer</a>	Arche SI	PME	Olives Alain	0682884933	alain.olives@archesi-ea.com
<a href="#">Modifier</a>	<a href="#">supprimer</a>	ATIMIC	GE	Céline Ansault	0238427378	valerie.jouet@acatus.fr
<a href="#">Modifier</a>	<a href="#">supprimer</a>	ATOS	GE	MARCHAL Dragica	0438125630	dragica.marchal@atos.net
<a href="#">Modifier</a>	<a href="#">supprimer</a>	Banque Populaire Besancon	GE	Maillet Gilles	0381652588	marie- josephe.jacquemart@bpbfc.banquepopu
<a href="#">Modifier</a>	<a href="#">supprimer</a>	Beampulse	PME	Fondement Frederic		frederic.fondement@uha.fr

CRM	Auteur	TP	Version	Date MAJ	Page
	FCHATELOT	Web serveur php	3	15/05/2020	



1 MODIFIEZ LA METHODE PUBLIC RENDRE\_HTML() POUR AJOUTER DES BOUTONS DESTINES A SUPPRIMER UN ENREGISTREMENT.

2 AJOUTER UNE METHODE deleteRow() CHARGÉE DE LA SUPPRESSION D'UN TUPLE RESTAURANT DANS LA CLASSE RestoRepository ...Utilisez la avec les boutons de la liste rendre\_HTML().

## PARTIE 2 : LE DÉCOUPLAGE AJAX JSON

### ACCES ET GESTION DE FICHIER JSON EN PHP (ACCÈS ET ECRITURE DANS UN FICHIER .TXT OU .JSON EN PHP)

La Direction des guide DUCHEMIN, en particulier le Conseillé Mickael décide de rendre l'application d'évaluation des restaurants accessibles sur smartphone et tablette même en mode connexion dégradée et disponible pour les commerciaux clients mystères...

Pour ce faire vous devez rajouter des méthodes dans la classe métier précédemment créé ...

#### QUESTION1 :

Vous rajouterez une méthode « chercherCollection » qui récupère les données de la table choisie « restaurant », et qui va créer et renvoyer une chaîne de texte JSON qui contiendra tous les tuples (enregistrements) de la table sous forme d'objet JSON restaurant :

Un objet JSON « restaurant » aura pour attributs les noms des champs de la table, et la valeur donnée aux attributs sera la valeur prise l'enregistrement (le tuple) pour chaque colonne...

La chaîne sera une collection d'objets «restaurant » JSON.

CRM	Auteur	TP	Version	Date MAJ	Page
	FCHATELOT	Web serveur php	3	15/05/2020	



Tester la méthode

#### QUESTION 2 :

La méthode « chercherCollection » ainsi créée va cette fois non plus renvoyer un texte mais ouvrir ou créer un fichier JSON dans un répertoire existant nommé (dataobjet) et écrire dedans la collection d'objets JSON (en écrasant ce qu'il existait, pas de mode « append») et ensuite refermer le fichier avec les nouvelles données objets table à l'intérieur... Cette méthode ne renvoie rien cette fois mais modifie le contenu d'un fichier « plat » .JSON

Tester la méthode.

CRM	Auteur	TP	Version	Date MAJ	Page
	FCHATELOT	Web serveur php	3	15/05/2020	