



# TP Animalerie

**David Golay**

---

IUT Informatique

Dijon

# TABLE DES MATIERES

<b>Base de données</b>	<b>3</b>
Nom du schéma	3
Export et création automatique	3
Remarques	3
<b>Fonctionnalités</b>	<b>4</b>
Fonctionnalités demandées	4
Les petits plus	4
<b>Captures d'écran</b>	<b>5</b>
Page d'accueil (index.php)	5
Pages d'édition (modify.php et add.php)	6
Page de suppression (remove.php)	6

# BASE DE DONNEES

## Nom du schéma

Le schéma s'appelle « **AnimalerieGolay** » afin d'éviter qu'il y ait des conflits de nom de schéma avec les travaux des autres élèves. Toutes mes requêtes ciblent précisément ce schéma en particulier.

```
query('SELECT * FROM AnimalerieGOLAY.animal ORDER BY ESPECE;');
```

## Export et création automatique

Vous trouverez dans le dossier SQL Scripts, un script nommé « exportCreation.sql »

Il s'agit d'un export depuis **PHPMyAdmin** que j'ai légèrement modifié pour vous simplifier le travail. En exécutant ce script, les étapes suivantes vont se faire automatiquement :

- Création du schéma « **AnimalerieGolay** »
- *Utilisation de ce schéma*
- Création de la table Animal
- Insertion d'un jeu de données
- Ajout des contraintes

## Remarques

J'ai réalisé ma logique PHP de manière à créer la table « **Animal** » automatiquement si elle n'est pas trouvée dans le schéma.

```
$q = $this->_db->prepare('CREATE TABLE IF NOT EXISTS AnimalerieGOLAY.ANIMAL
```

Si vous souhaitez consulter le site vierge de données et partir de zéro sans utiliser le script de création automatique précédemment évoqué vous n'aurez qu'à DROP mon schéma si vous l'avez déjà créé,

➔ SQL : DROP SCHEMA AnimalerieGolay ;

Puis exécuter seulement cette commande sql et relancer l'index.

➔ SQL : CREATE SCHEMA AnimalerieGolay ;

# FONCTIONNALITEES

## Fonctionnalités demandées

Toutes les fonctionnalités demandées ont été effectuées mis à part la publication sur le serveur de l'IUT. Je vous précise aussi que j'ai pris le parti d'intégrer directement le formulaire de recherche dans la page principale.



Figure 1: Page d'accueil (index)

## Les petits plus

### Sécurité

- Redirection vers l'index
- Gestion des caractères spéciaux pour éviter les injections SQL
- Page intermédiaire de suppression des animaux
- Gestion des exceptions de PDO
- Vérification des champs qui doivent être non vides

### Affichage et organisation des pages

- Recherche et affichage des animaux concentrés dans la page d'accueil
- CSS sympathique

### Recherche par filtre et suppression

- Possibilité de trouver plusieurs animaux qui correspondent aux critères de recherche
- Recherche par filtres cumulés (les champs de recherche ne sont pas obligatoires, il permet de raffiner la recherche).
- Recherche flexible qui permet d'afficher les animaux dont le nom, l'espèce etc. commence par le contenu entré dans le formulaire
- Recherche stricte de l'âge (seuls les âges équivalents sont trouvables)
- Possibilité de supprimer tous les animaux (filtrés) d'un coup.

# CAPTURES D'ECRAN

Quelques captures d'écran histoire de vous faire une première idée du résultat.

## Page d'accueil (index.php)



Figure 2: affichage sans filtre (index.php)



Figure 3: Affichage avec un filtre sur l'espèce

## Pages d'édition (modify.php et add.php)

### Modification de l'animal

**Nom**

**Espèce**

**Cri**

**Propriétaire**

**Âge**

[retournez à l'accueil](#)

**Modifier**

### Ajouter un animal

**Nom**

**Espèce**

**Cri**

**Propriétaire**

**Âge**

**Veillez renseigner tous les champs requis.**

[retournez à l'accueil](#)

**Ajouter**

## Page de suppression (remove.php)

### Suppression

Etes-vous sûr de vouloir supprimer cet animal ?

Nom	Espec	Cri	Propriétaire	Age
Crabe Noir	Crustacé	Chrikkk	J. Adih	3

[retournez à l'accueil](#)

**Supprimer**

### Suppression

Etes-vous sûr de vouloir supprimer ces animaux ?

Nom	Espec	Cri	Propriétaire	Age
Crabe Noir	Crustacé	Chrikkk	J. Adih	3
Homard	Crustacé	Boumsss	U. Trapet	3
Ecrevisse	Crustacé	Wouikkk	D. Ruffet	2

[retournez à l'accueil](#)

**Supprimer**

Fin du rapport,  
Merci pour votre attention.