

TP JS

ENSIIE - 2017/2018

Le but de ce TP est de réaliser une page permettant d'afficher des publications scientifiques (voir figure 1).

Affichage des publications

Afficher:

toutes les publications

les publications d'un auteur

- Dianis, Jeanne, Hybrid methods for improving information access, JAMIA
- Dianis, Jeanne, Représentation et vérification d'un environnement intelligent à partir de spécifications utilisateur en langage naturel, Revue d'Intelligence Artificielle

FIGURE 1 – Exemple d'affichage souhaité

Remarque : Ce TP a une visée pédagogique uniquement, donc le code réalisé ne sera ni optimisé ni sécurisé, l'objectif étant simplement de vous montrer les différents types de traitements permis par Javascript.

Partie 1 - Mise en place du TP

Une base de données `dbperso` a été créée, qui contient la table suivante :

```
personne(num_personne, nom_personne, prenom_personne)
```

Pour vous connecter, vous pouvez utiliser la commande suivante (mais ce n'est pas nécessaire) :

```
psql -h pgsq12 -d dbperso -U dbpersouser
```

avec le mot de passe `dbpersopwd`.

1 - Créez un sous-répertoire pour ce TP dans votre répertoire `public_html`. Recopiez le fichier `/pub/pw/js/index.php` dans ce répertoire. Ce fichier contient le code JavaScript nécessaire pour le TP, et auquel vous ferez appel dans les questions suivantes.

Partie 2 - JavaScript côté client

2 - Créez un formulaire avec deux choix possibles permettant d'afficher soit l'ensemble des publications, soit les publications d'un auteur.

3 - Si l'utilisateur choisit d'afficher les publications d'un auteur uniquement, affichez un champ texte pour entrer le nom de l'auteur souhaité. Vous pourrez vous inspirer de l'exemple suivant : https://www.w3schools.com/js/tryit.asp?filename=tryjs_intro_show

Partie 3 - Récupération de données de la base

4 - Le fichier `gethint.php` (dans `/pub/pw/js/`) permet de récupérer les nom et prénom des auteurs commençant par une certaine chaîne de caractères. Recopiez-le dans le répertoire de votre TP. Lorsque

l'utilisateur commence à écrire un nom d'auteur, les noms d'auteurs correspondant doivent s'afficher. Vous utiliserez la fonction `showHint`. Vous pourrez vous inspirer de l'exemple du w3schools suivant : https://www.w3schools.com/js/tryit.asp?filename=tryjs_ajax_suggest_php

Partie 4 - Récupération de données d'un fichier XML

5 - Le fichier `test.xml` (dans `/pub/pw/js/`) contient une liste de publications (très simplifiée par rapport à la réelle, voir TP précédent!) au format XML. Ajoutez un bouton à votre page, qui affiche une liste de publications lorsque l'utilisateur clique dessus (soit la liste totale, soit les publications d'un auteur) en utilisant les fonctions JavaScript déjà définies.