

PHP intermédiaire (1/2)

Barème : 20 points

Durée de réalisation : 3 heures

Critère d'évaluation : savoir réaliser un suivi des recherches par internaute.

RÉALISATION D'UN SUIVI DES RECHERCHES PAR INTERNAUTE



Pour nous faire parvenir votre devoir

Joignez le dossier zippé (ou compressé) contenant tous les fichiers de votre devoir : pages HTML, fichiers CSS (ou .js) et PHP, en prenant garde à conserver l'arborescence.

Le point d'entrée du site doit être le fichier « index.php ». Il est donc important que la première page à exécuter soit cette page pour que le correcteur comprenne votre code.

LA DEMANDE

Réalisez un suivi des recherches par internaute.

EXERCICE

Développez un script qui permet, à l'aide d'un formulaire simple, la recherche d'une ville précédemment enregistrée dans une table (*villes*) en base de données (*php_intermediaire_1*) — vous pouvez vous inspirer du code et des données élaborés dans le cours pour vous aider.

Les recherches effectuées par l'utilisateur seront enregistrées au fur et à mesure dans une table dédiée (*search*).

Vous n'enregistrerez que les recherches ayant donné un résultat.

Vous afficherez ensuite en front-office, uniquement pour cet internaute, la liste des recherches déjà effectuées par cet utilisateur, sous forme de liens.

Exemple : si un utilisateur a recherché « Paris », « Rome » et « Ber », alors nous afficherons uniquement les recherches « Paris » et « Rome ».

CONSEILS ET INSTRUCTIONS

1. Commencez par créer votre modèle de données.

Vous aurez besoin de trois tables :

- *users* (qui référencera nos utilisateurs) ;
- *villes* (qui référencera nos villes) ;
- *search* (qui référencera les villes recherchées par nos utilisateurs).

Les structures et données des tables *users* et *villes* peuvent être récupérées du cours.

Les recherches (les villes recherchées par nos utilisateurs) seront stockées dans une table *search* aux champs suivants :

- *search_id* (INT) : clef primaire unique auto-incrémentée d'une recherche ;
- *user_id* (INT) : identifiant d'un utilisateur référencé en table *users* ;
- *ville_id* (INT) : identifiant d'une ville référencée en table *villes*.

2. Créez un script de connexion permettant l'authentification d'un utilisateur par mot de passe.

3. Créez un script de recherche permettant :

- d'afficher un formulaire de recherche où l'utilisateur entre une ville ;
- de retrouver et d'afficher les détails d'une ville (si elle existe) lorsque l'utilisateur clique sur un lien ;
- de stocker dans la table *search* les villes recherchées par l'utilisateur.

4. Améliorez votre script pour afficher, au-dessus ou en dessous de votre formulaire de recherche, les recherches déjà effectuées par l'utilisateur.

- Retrouvez ces recherches à l'aide de la jointure (JOIN) des tables *search* et *villes*.
- Les URL doivent avoir en paramètre le numéro de la ville (*ville_id*) afin de pouvoir afficher les détails concernant cette ville.