
Évaluation pratique Intermédiaire PHP / SQL

Temps imparti : 4h00

Notation

A la fin du temps imparti, vous devrez livrer l'intégralité de vos fichiers, et une note sur 20 sera attribuée selon le barème suivant :

- **Exercice 1 : 3 points**
- **Exercice 2 : 8 points**
- **Exercice 3 : 6 points**
- **Qualité Code : 3 points**

Exercice 1 (3 points) : Création d'une base de données

Créez une base de données que vous appellerez « immobilier ». A l'intérieur de celle-ci, vous créerez une table que vous appellerez « logements » avec les champs suivants :

- id
- titre
- adresse
- ville
- code postal
- surface
- prix
- photo
- type (location ou vente)
- description

N'oubliez pas d'exporter et de fournir le fichier SQL à la fin de l'évaluation !

Exercice 2 (8 points) : Enregistrement des données

Créez une page avec un formulaire pour pouvoir ajouter des logements à la table « logements ». Plusieurs contrôles de saisies sont à prévoir :

- Les champs photo et description sont optionnels et peuvent donc être validés vides sans créer d'erreurs.
- Le format du code postal doit être vérifié et être correct.
- Les champs prix et surface doivent contenir exclusivement des nombres entiers.
- Le champ photo doit permettre un upload de fichier image, les vérifications sont multiples : type de fichier, poids du fichier, etc. La base de données ne contiendra que le nom de la photo, cette dernière doit être sauvegardée dans un dossier sur le site.
- Le champ type doit être géré via un input type "radio" ou une liste déroulante "select option".

Les fichiers uploadés via le champ photo doivent être renommés. C'est-à-dire qu'un fichier nommé : « mon-appart.jpg » sera automatiquement renommé « logement_38.jpg » sur le serveur. (le numéro 38 dépend de l'id du logement).

Partie bonus :

Pour chaque photo, générer sur le serveur une miniature en plus de l'image de base, redimensionnée au format 300x300 sous le nom « logement_38_300x300.jpg ».

Exercice 3 (6 points) : Affichage des données

Créez une page permettant l’affichage des données saisies, nous devons y retrouver l’ensemble des logements avec leurs informations respectives.

Cet affichage se fera de préférence sous forme de tableau HTML.





Concernant la photo, nous n’afficherons pas le chemin, mais bien la photo en elle-même, toutefois, cela ne doit pas venir perturber la lisibilité de l’internaute.

Partie bonus :

Prévoir de couper le texte en ajoutant « ... » si la description ou une autre information textuelle est trop longue à l’affichage.

[Créer un nouveau logement](#) [Voir tous les logements](#)

Liste des logements disponibles

Titre	Adresse	Ville	Code Postal	Surface	Prix	Photo	Type	Description
Vente appartement sur Paris	0 rue des sapins	Paris	75000	125m ²	600000€		Vente	Super appartement situé à Paris en vente actuellement.
Location appartement sur Lyon	0 rue de vide	Lyon	69000	75m ²	700€		Location	Location d'un appartement situé sur la ville de Lyon.
Location maison neuve avec piscine	0 impasse du lac	Dijon	21000	160m ²	900€		Location	Location d'une maison idéalement située à Dijon. Avec gra...
Vente grande maison dans le sud	0 avenue de la mer	Marseille	13000	110m ²	350000€		Vente	Vente d'une superbe maison avec piscine près de la mer à M...