
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 : 2 points**
- **Exercice 2 : 3 points**
- **Exercice 3 : 5 points**
- **Exercice 4 : 5 points**
- **Exercice 5 : 5 points**

Exercice 1 (2 points) : Hébergement

Créer un compte sur <https://fr.000webhost.com/> ou <https://infinityfree.net/> ou l'hébergeur de votre choix et uploader vos codes-sources de l'évaluation sur ce serveur.

Vous devrez rendre l'adresse url de votre site web afin que le correcteur puisse évaluer votre travail.

Par exemple : <http://www.julien-cottet.fr/evaluation-php/>

Ne mettez pas de fichier index afin que le correcteur puisse avoir accès à votre listing de fichier.

En fin d'évaluation, pensez à uploader l'archive .rar ou .zip de votre projet afin que le correcteur puisse observer votre code-source directement sur le serveur.

Exercice 2 (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 « logement » avec les champs suivants :

Table : logement

Champs :

- id_logement
- titre
- adresse
- ville
- cp
- surface
- prix
- photo
- type (*location ou vente*)
- description

Exercice 3 (5 points) : Enregistrement des données

Créez un formulaire pour pouvoir ajouter des logements à la table nommée « logement ».

Plusieurs contrôles de saisies sont à prévoir :

Les champs obligatoires sont : titre, adresse, ville, code postal, surface, prix, type

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 : extension et type de fichier, poids du fichier, etc.

Le champ type doit être géré via un input type radio ou un select option.

Enregistrer les données dans la table correspondante de la base.

Exercice 4 (5 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, et il faudra prévoir de couper le texte en ajoutant « ... » si la description ou une autre information textuelle est trop longue.

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.

Exercice 5 (5 points) : Développements complémentaires

Les fichiers uploadés via le champ photo doivent être renommés. C’est-à-dire qu’un fichier nommé : « monappart.jpg » sera automatiquement renommé « logement_1558174948.jpg » (*le numéro correspond au timestamp*).

Le dossier d'upload de fichier doit être automatiquement créé en PHP.

Créer une page permettant l’affichage d’un logement spécifique en passant son id dans l'url.