

EV1 - PHP/Base de données

Compétences évaluées : PHP, SQL, PHP/PDO

Grille d'évaluation

Compétence	Non acquis	En cours d'acquisition	Acquis
L'intégration d'une maquette HTML/CSS en PHP			
Traitement de formulaires en PHP			
Nettoyage et validation de données utilisateurs.			
Maîtrise des bases du langage de SQL			
Interaction PHP/SGBD à travers PDO			

Cas pratique (20 pts)

Brief du cas

Le cas pratique consiste au développement d'un gestionnaire de liens de ressources utiles pour votre formation en Bachelor à La Manu.

Dans le dossier sources de l'évaluation vous trouverez une maquette HTML de l'application. Vous y trouverez également un script de restauration de la base de données et un code base PHP qui vous prémâche le travail à faire.

Travail à faire

Exercice 1 : (0.5pt)

Créez une base de données nommée « **links_manager_dev** » dans PHPMyAdmin et importer le script sql fourni dans les sources dans la base créée.

Exercice 2 : (2pt)

Intégrer la maquette HTML en PHP dans le respect des bonnes pratiques (DRY, commentaires, etc...).

Exercice 3 : (3pts)

Implémenter les contenus de fonctions « **get_all_link** », « **get_link_by_id** », « **update_link** », « **delete_link** » déclarées dans le fichier « **functions.php** » du code base.

Exercice 4 : (3 pts)

Dans la page d'accueil, remplacer les items de la liste de liens, codés en dur, par des enregistrements de la table « **links** » de la base de données.

Exercice 5 : (4pts)

Mettre en place le code permettant l'enregistrement en base de données d'un nouveau lien à partir du formulaire de création d'un lien.

Exercice 6 : (6pts)

Mettre en place le code permettant à un utilisateur d'éditer le titre ou l'url d'un lien dans la page d'édition. Persister en base de données les modifications soumises via le formulaire d'édition.

Exercice 7 : (1.5pt)

Écrire le code permettant à un utilisateur de supprimer un lien de la liste en cliquant sur l'icône corbeille.