

Le livre correspondant à l'ISBN **978-2-7460-8458-2** est *Apprendre à développer un site web avec PHP et MySQL – Exercices pratiques et corrigés* de **Olivier Rollet**.
([Decitre][1])

Sommaire

1. Mise en place de l'environnement de développement

- 1.1. Installation d'EasyPHP ou équivalent
- 1.2. Configuration du serveur local (Apache, PHP, MySQL)

2. Bases du langage PHP

- 2.1. Syntaxe, variables, types
- 2.2. Structures de contrôle (if, switch, boucle)
- 2.3. Fonctions, inclusion de fichiers
- 2.4. Manipulation de fichiers, traitement des formulaires
- 2.5. Gestion des sessions et des cookies

3. Transmission de données entre pages / sécurité

- 3.1. Méthodes GET et POST
- 3.2. Validation des entrées, protection contre les injections
- 3.3. Fonctions utiles (filtres, nettoyage)

4. Bibliothèques / fonctions graphiques

- 4.1. Manipulation d'images en PHP
- 4.2. Gérer les transformations, les filtres, les librairies graphiques

5. Bases de données avec MySQL et SQL

- 5.1. Concepts de base de données relationnelle
- 5.2. Création et structuration de tables
- 5.3. Requêtes de base : INSERT, SELECT, UPDATE, DELETE
- 5.4. Requêtes avancées (jointures, sous-requêtes)
- 5.5. Utiliser PDO ou autres interfaces d'accès en PHP

6. Intégration PHP / MySQL

- 6.1. Connexion et exécution de requêtes
- 6.2. Récupération et affichage des résultats
- 6.3. Gestion des erreurs / exceptions

7. Introduction à la programmation orientée objet (POO) en PHP

- 7.1. Classes, objets, attributs, méthodes
- 7.2. Héritage, encapsulation
- 7.3. Autoloading

8. Performance, configuration et optimisation

- 8.1. Cache, indexation des bases de données
- 8.2. Optimisation des requêtes, analysis de performances
- 8.3. Configuration du serveur / PHP pour la production

9. Projets pratiques / exercices corrigés

- 9.1. Création d'un blog
- 9.2. Newsletter
- 9.3. Site de gestion / back-office
- 9.4. Autres mini-projets

10. Annexes

- 10.1. Fiches de syntaxe, fonctions courantes
- 10.2. Liens vers ressources, documentation en ligne
- 10.3. Index