

Sommaire

1. **Introduction à PHP et MySQL**
 - Présentation de PHP
 - Présentation de MySQL
 - Fonctionnement des applications Web dynamiques
 - Installation de l'environnement de développement
2. **Premiers scripts PHP**
 - Syntaxe de base
 - Variables et constantes
 - Types de données
 - Commentaires
3. **Opérateurs et expressions**
 - Opérateurs arithmétiques
 - Opérateurs logiques
 - Concaténation de chaînes
 - Priorité des opérateurs
4. **Structures de contrôle**
 - Conditions IF / ELSE
 - SWITCH
 - Boucles FOR
 - WHILE et DO WHILE
 - FOREACH
5. **Fonctions en PHP**
 - Déclaration de fonctions
 - Paramètres et valeurs de retour
 - Variables globales et locales
 - Fonctions intégrées
6. **Manipulation des chaînes et tableaux**
 - Fonctions sur les chaînes
 - Tableaux indexés
 - Tableaux associatifs
 - Tri et recherche
7. **Gestion des formulaires HTML**
 - Méthodes GET et POST
 - Validation des données
 - Sécurisation des formulaires
 - Transmission des données
8. **Gestion des fichiers**
 - Lecture et écriture
 - Téléchargement de fichiers
 - Manipulation des répertoires
 - Gestion des erreurs
9. **Introduction aux bases de données**
 - Concepts relationnels
 - Tables et champs
 - Clés primaires
 - Relations entre tables
10. **Découverte de MySQL**
 - Installation et configuration

- Création d'une base
- Types de données MySQL
- Administration de base
- 11. Langage SQL**
 - SELECT
 - INSERT
 - UPDATE
 - DELETE
 - WHERE et ORDER BY
 - Fonctions SQL
- 12. Connexion PHP/MySQL**
 - Connexion au serveur MySQL
 - Sélection d'une base
 - Exécution des requêtes
 - Affichage des résultats
- 13. Applications dynamiques**
 - Création d'un espace membre
 - Livre d'or
 - Système d'authentification
 - Gestion des sessions
- 14. Cookies et sessions**
 - Création de cookies
 - Variables de session
 - Authentification utilisateur
 - Sécurité des sessions
- 15. Programmation orientée Web**
 - Génération dynamique de pages
 - Inclusion de fichiers
 - Réutilisation du code
 - Organisation des projets
- 16. Sécurité des applications PHP**
 - Protection contre les injections SQL
 - Vérification des entrées utilisateur
 - Gestion des mots de passe
 - Sécurisation du serveur
- 17. Optimisation et maintenance**
 - Débogage
 - Optimisation des requêtes
 - Sauvegarde des bases
 - Maintenance d'un site Web
- 18. Études de cas et projets**
 - Site dynamique complet
 - Gestion de catalogue
 - Application de gestion simple
 - Exercices corrigés
- 19. Annexes**
 - Références des fonctions PHP
 - Commandes MySQL utiles
 - Glossaire
 - Index

