

Sommaire

Préambule

1. Objectif de l'ouvrage
2. Bref historique de PHP
3. Où se procurer PHP ?
4. Conventions d'écriture
5. À propos des exercices

Chapitre 1 – Introduction à PHP

- Syntaxe de base : balises, echo, intégration HTML/PHP
- Configuration (php.ini), lignes de commande
- Types de données, constantes, variables, opérateurs
- Structures de contrôle (if, switch, boucles...)

Chapitre 2 – Utiliser les fonctions PHP

- Fonctions natives : chaînes, dates, tableaux, fichiers, flux
- Pratiques et efficacité des fonctions standards

Chapitre 3 – Écrire des fonctions et des classes PHP

- Définition de fonctions personnalisées
- Typage : paramètres et valeurs de retour
- Programmation orientée objet : classes, méthodes, propriétés

Chapitre 4 – Gérer les erreurs dans un script PHP

- Gestion des exceptions (try, catch)
- Traitement des erreurs natives de PHP

Chapitre 5 – Gérer les formulaires et les liens

- Méthodes HTTP GET et POST
- Validation et fiabilisation des données
- Sécurité : prévention XSS, injections SQL
- Gestion des uploads de fichiers

Chapitre 6 – Accéder aux bases de données

- Utilisation de PDO pour la connexion
- Requêtes simples et préparées
- Transactions et procédures stockées

Chapitre 7 – Gérer les sessions

- Différences entre sessions et cookies
- Mécanismes d'authentification

- Maintien de l'état utilisateur

Chapitre 8 – Envoyer un courrier électronique

- Envoi de mails en texte et HTML
- Ajout de pièces jointes
- Meilleures pratiques d'envoi

Annexes

- Variables et constantes pré-définies de PHP
- Exemples complémentaires : XML, PDF, gestion d'images
- Tableaux comparatifs entre PHP 7 et PHP 8
- Glossaire, index