

1) Les fonctions avancées du langage PHP

- Manipulation des tableaux
- Expressions régulières
- Gestion des fichiers

2) La Programmation Orientée Objet

- Principes de la P.O.O.
- La syntaxe objet en PHP
- Constructeurs et destructeurs
- Méthodes magiques
- Héritage, itérateurs
- Présentation des principaux Frameworks

3) Présentation de Zend Framework

- Principes. Le modèle MVC.
- Installation.
- Utilisation de quelques composants Zend.

4) Accéder aux bases de données avec Php Data Object (PDO)

- Manipulation de données à travers PDO
- Optimisation de l'utilisation des bases de données
- Les transactions.

5) XML avec PHP

- Présentation de XML
- Création de fichiers XML avec PHP
- Utilisation de SimpleXML
- Utilisation de SAX
- Utilisation de DOM
- Navigation Xpath avec PHP

6) PHP et les services Web

- Introductions aux services web.
- Utilisation et création d'un service web
- Mise en œuvre d'un serveur SOAP.

7) Les formulaires avancés

- Validation de formulaire en Javascript
- Récupération des données en PHP de façon sécurisée.
- Le codage des caractères en PHP
- Le transtypage

8) Configuration d'un serveur PHP

- Configuration d'un serveur Apache
- Configuration de PHP
- Configuration de PHPMyAdmin

9) La sécurité des applications PHP

- Les outils
- Les principes d'une installation sécurisée.
- Les principales attaques PHP connues
- Attaques "Injection SQL"
- Attaques "Cross-Site Scripting"
- Attaques "Man in the middle"
- Bonnes pratiques sécurité.

10) La performance des applications PHP

- Caches navigateur et serveur.
- Compression
- L'optimisation des scripts
- Les caches "OpCodes"

11) Les fonctions externes

- Envoi de mail complexe. Réception des mails avec les fonctions imap
- Envoyer et recevoir des fichiers en FTP
- Utiliser FPDF pour créer des fichiers pdf
- Utiliser la librairie GD pour créer des images

12) Les environnements de développement