

1) Introduction à PHP

- Installer le serveur d'application
- Configurer : Apache / Mysql / PHP / PhpMyadmin

2) Maîtriser la syntaxe PHP

- Commenter le code, déclarer des variables
- Connaître les opérateurs, les expressions, les instructions de contrôle

3) Réutiliser du code

- Utilisation des fonctions, portée des variables
- Les includes, la différence entre Include et Require
- Utiliser les fonctions

4) Manipuler des données complexes

- Tableaux, nombres, dates et chaînes de caractères

5) Gérer les formulaires

- Validation côté client/côté serveur
- Récupérer et traiter des éléments de formulaire HTML

6) Publier le contenu d'une base de données

- Se connecter à une base de données (Mysql, Oracle,...).
- Techniques d'affichage avancées
- SQL avancé : architecture relationnelle, clé primaire, index, structure, jointures
- Modifier le contenu d'une base de données

7) Persistance de l'application

- Les variables de session et d'environnement, les cookies

8) Gérer des répertoires et des fichiers sur le serveur

- Créer, lire et écrire dans des fichiers plats
- Manipuler les répertoires

9) Mise en pratique

- Installer et configurer un environnement de développement Apache / PHP / Mysql
- Utiliser les fonctions pour réutiliser du code
- Gérer les formulaires (validation, traitement)
- Réaliser des applications permettant l'ajout, la modification, la présentation d'information d'une base de données
- Réaliser des applications permettant de mettre à disposition des données de type fichiers
- Créer un formulaire de contact
- Vérifier les données issues d'un formulaire
- Créer et envoyer des mails
- Afficher et modifier le contenu d'une base de données
- Créer une application sécurisée avec pages protégées
- Créer un serveur de fichiers sur le serveur via une interface HTML / PHP