

PHP - Prise en main

Introduction aux technologies client / serveur.

Théorie client / serveur : le protocole HTTP.

Qu'est-ce qu'un middleware ?

Configurations serveurs envisageables

Les 3 standards du Web (HTML, HTTP et URL)

Installation de PHP.

Installation sous l'environnement Windows / Linux / MacOS X.

Configuration Apache, PHP, MySQL.

Configuration d'un environnement de travail.

Les bases de données.

Structure : tables et principe relationnel

Les différents types de données.

Manipuler les données : les requêtes SQL

Récupération de données : les requêtes SELECT.

Filtres et tris.

Les requêtes de sélection complexes : jointures

Insertion, modification et suppression de données avec SQL.

Le langage PHP.

Syntaxe du langage.

Variables et types de données.

Les tableaux simples et multidimensionnels

Le contrôle de flux : instructions conditionnelles et itération.

Les fonctions natives.

Les fonctions utilisateurs

Les variables d'environnement, les sessions, les cookies.

Php et la sécurité.

Création de pages web à contenus dynamiques.

Connexion aux bases de données.

Insertion de données dynamiques dans les pages

Création de formulaires d'insertion, de modification, de suppression de données.

Authentification utilisateur (restrictions d'accès).

MYSQL

Caractéristiques de MySQL

Langage de Contrôle des Données (grant, revoke)

Langage de Définition des Données (création des tables, gestion des clés étrangères)

Langage de Manipulation des Données (select, insert, update, delete, transactions)

API PHP/MySQL

Connexion à la base et interrogation depuis PHP

Sécurité: XSS et requêtes SQL

Durée : 5 jours
Linux/MacOS/Windows

Pré-requis

Bonne connaissance de l'environnement web et du Html.

Objectifs

Vous êtes webmaster, développeur et désirez réaliser des applications web dynamiques connectées à des bases de données. Ce cours vous permettra d'acquérir les compétences pour développer des sites web dynamiques dans l'un des langages les plus réputés du web.

Horaires

Du Lundi au Vendredi
de 9h00 à 12h45 et
de 13h45 à 18h00

Matériel

Par stagiaire : PC Windows ou Mac OS X

Suivi du stage

Assistance par email après le stage