

PHP PERFECTIONNEMENT BASES DE DONNÉES MySQL

Public concerné

Tout utilisateur de PHP

Objectifs

Utiliser les bases de données pour créer et gérer des forums, espaces membres, paiements en ligne, réservations...

Pré requis

Connaissances préalables du niveau de base du module PHP Initiation

Méthodes et supports pédagogiques

Alternance d'apports théoriques et d'exercices pratiques. Ces exercices peuvent être modifiés en fonction des participants concernés afin de se rapprocher de leur activité professionnelle.

Durée

- 3 jours
- * en présentiel : 21h
- * en classe virtuelle synchrone : 18h

Lieu de la formation :

- * 10 Rue Bleue - 75009 Paris
- * Sur site du client
- * En classe virtuelle synchrone

- Toutes nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap



INTRODUCTION

Rappel des bases du langage PHP et présentation des bases de données relationnelles (SGBD)
Les SGBD gratuits : MySQL, PostgreSQL, SQLite

COMPRENDRE LA STRUCTURE D'UNE BASE DE DONNÉES

Base, table, champ, entrée. Les champs : type, taille, index...
Notion de clé primaire.

MANIPULER UNE BASE DE DONNÉES MySQL AVEC PHPMYADMIN

Travailler en ligne de commande ou avec phpMyAdmin
Créer une nouvelle base
Créer, modifier ou supprimer une table
Insérer, modifier ou supprimer des données
Importer ou exporter une base de données
Supprimer une base

SE CONNECTER A MYSQL AVEC PHP ET PDO

Hôte, nom d'utilisateur, mot de passe
La structure try catch
Créer une nouvelle base, créer une table, etc.

PROGRAMMATION ORIENTÉE OBJET (POO) LES REQUETE SQL

Les requêtes de type INSERT, UPDATE ou DELETE
Les requêtes de type SELECT
Les critères de sélection (AND, OR...)
Afficher les résultats de la requête dans un tableau

LES AUTRES FONCTIONS UTILES

Les jointures et unions
Les fonctions agrégats et les fonctions scalaires

FORMULAIRES AVANCÉS

Récupérer les données d'un formulaire dans une base de données
Les filtres
Sécurisation des formulaires par des contrôles côté serveur

CREATION D'UNE PETITE BOUTIQUE EN LIGNE

Création de l'interface en HTML. Création de la partie Admin.