

PHP / MySQL

Créer un site web dynamique avec PHP / MySQL

Objectif : A l'issue de cette formation, l'apprenant saura intégrer du code PHP dans des pages web, se connecter à une base de données MySQL pour stocker, lire et mettre à jour des données.

Public : Toute personne souhaitant créer des sites dynamiques avec PHP et accéder aux sources de données externes.

Prérequis : Connaissance d'HTML et des bases de données.

Module 1 - Introduction à PHP

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

Module 2 - Maîtriser la syntaxe PHP

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

Module 3 - Réutiliser du code

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

Module 4 - Manipuler des données complexes

Tableaux, nombres, dates et chaînes de caractères

Module 5 - Gérer les formulaires

Validation côté client/côté serveur.
Récupérer et traiter des éléments de formulaire HTML
Module 6 - Publier le contenu d'une base de données
Se connecter à une base de donnée (Mysql, Oracle,...)
Techniques d'affichage avancées
SQL avancé : architecture relationnelle, clé primaire, index, structure, jointures
Modifier le contenu d'une base de données

Module 7 - Persistance de l'application

Les variables de session et d'environnement, les cookies

Module 8 - Gérer des répertoires et des fichiers sur le serveur

Module 9 - Mises en pratique

Configurer l'environnement de développement PHP
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.
Augmenter l'interactivité d'un site web et sa sécurité
Installer un environnement de développement Apache / PHP / Mysql.
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 un moteur de recherche.
Créer une application sécurisée avec pages protégées.
Créer un serveur de fichiers sur le serveur via une interface HTML / PHP

Méthode et outils pédagogiques

Apports théoriques et transfert d'expérience.
Possibilité de travailler sur vos projets en cours ou à venir.
Un support de cours est remis à chaque participant.
Assistance téléphonique et par mail après la formation.
Remise d'une attestation de stage.

Modalités pratiques et mise en œuvre

Durée : 3 à 5 jours
Horaires : 9h00 - 17h00 (7 heures).

Conseils et inscriptions : Michel RUER
Téléphone : 06.37.77.69.72
Mail : contact@ruer-formation.fr



RUER
FORMATION