



PHP

3 jours

▶ **OBJECTIFS**

CREER DES SITES DYNAMIQUES AVEC PHP ; ACCEDER AUX SOURCES DE DONNEES EXTERNES SUR TOUTE PLATEFORME DU MARCHE.

▶ **PARTICIPANTS / PRÉ-REQUIS**

Toute personne désirant créer des sites Internet. Pour suivre ce cours, une bonne connaissance d'Internet est nécessaire. La connaissance d'HTML, des bases de données et des notions de programmation est un plus .

▶ **PROGRAMME**

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 le 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

9 Mises en pratique

- > Configurer l'environnement de développement PHP
- > Utiliser les fonctions pour réutiliser le 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
- > Réaliser une boutique électronique avec caddie
- > Créer un serveur de fichiers sur le serveur via une interface HTML / PHP

