

PRÉ-REQUIS

Idéalement connaissance du SQL.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Support de cours, exercices applicatifs, assistance post-formation (tél et courriel)

DURÉE / LIEU

3 jours
AMG Informatique

OBJECTIFS ET PUBLIC CONCERNÉ

Acquérir les connaissances nécessaires au développement de sites Internet – Intranet avec le langage PHP. Mettre en œuvre une connexion à une base de données MySQL.

Cette formation s'adresse à toute personne souhaitant traiter des informations ou des bases de données avec PHP.

ÉVALUATION DES ACQUIS

Exercices et travaux pratiques applicatifs.
Exercices de validation des connaissances.

PROGRAMME

1 - AUTOMATISATION D'UNE PAGE WEB

Notions de base
Intégration de PHP dans une page HTML
Fonctionnalités de base
Affichages simples

2 - FORMULAIRES SIMPLES

Passage de variables
Transmission de variables
Envoi par E-mail
Paramétrage de la fonction

3 - INTRODUCTION À MYSQL

Différences entre MySQL et les autres SGBD
Avantages de PHP dans un environnement MySQL
Licence des logiciels libres

4 - INSTALLATION ET CONFIGURATION DE MYSQL

Evaluation des options de distribution
Configuration sur diverses plates-formes
Contrôle des options de MySQL avec my.cnf

5 - FORMULAIRES COMPLEXES

Traitement d'un formulaire en relation avec une base de données
Fonctions avancées de sélection
 Modification de la base
 Tris
 Recherches

6 - BASES DE DONNEES AVANCEES

Recherches avancées avec SQL
Notions de pertinence des résultats
Connexion au serveur SQL

7 - GESTION DE MySQL

Accès au serveur de la base de données
Création de comptes utilisateur
Allocation de privilèges utilisateur pour assurer la sécurité de la base de données
Utilisation des commandes

8 - ADMINISTRATION DE LA BASE DE DONNEES

Création d'une base de données avec les outils de ligne de commandes
Construction et modification des tables de la base de données
Importation et exportation de données
Caractéristiques des différents types de tables MySQL
Utilisation des interfaces graphiques pour faciliter l'administration

9 - TRANSFERT ET SAUVEGARDE

Téléchargement d'un fichier sur un site Web
Mise en œuvre de transactions pour garantir l'intégrité des données
Sauvegarde de la base de données grâce aux outils MySQL

10 - GESTION DES ERREURS

Différents niveaux d'erreurs PHP
Comprendre et traiter les erreurs

11 - GENERATION D'IMAGES

Présentation de la librairie GD
Création d'images, réutilisation d'images

12 - GENERATION DE FICHIERS PDF

Présentation du format PDF et de la librairie PDFlib
Création de fichiers PDF

PRÉ-REQUIS

Idéalement connaissance du SQL.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Support de cours, exercices applicatifs, assistance post-formation (tél et courriel)

DURÉE / LIEU

2 jours
AMG Informatique

OBJECTIFS ET PUBLIC CONCERNÉ

Acquérir les connaissances nécessaires au développement de sites Internet – Intranet avec le langage PHP. Mettre en œuvre une connexion à une base de données MySQL.

Cette formation s'adresse à toute personne souhaitant traiter des informations ou des bases de données avec PHP.

ÉVALUATION DES ACQUIS

Exercices et travaux pratiques applicatifs.
Exercices de validation des connaissances.

PROGRAMME

13 - LES COOKIES

Présentation des cookies
Processus de gestion
Fonction setcookie
Notions de sécurité

14 - LES SESSIONS

Présentation des sessions
Système de conservation des sessions
Processus de création, utilisation, destruction

15 - PROGRAMMATION AVANCÉE : LES CLASSES

PHP et la programmation orientée objet
Intérêt des objets pour un site Web
Déclaration d'une classe en PHP

16 - SYNTHÈSES ET PERSPECTIVES

Présentation des langages concurrents
Perspectives d'évolution de PHP