

## PRÉ-REQUIS

Idéalement connaissance du SQL.

## MOYENS PÉDAGOGIQUES

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

## DURÉE / LIEU

3 jours / 21 heures  
AMG Informatique

## OBJECTIFS ET PUBLIC CONCERNÉ

Acquérir les connaissances nécessaires au développement de sites Internet ó Intranet avec le langage PHP. Mettre en òuvre 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 òuvre 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

3 jours / 21 heures  
AMG Informatique

## OBJECTIFS ET PUBLIC CONCERNÉ

Acquérir les connaissances nécessaires au développement de sites Internet ó Intranet avec le langage PHP. Mettre en ò uvre 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