

# PHP et Mysql – Développement de sites dynamiques

5 jours - 35 heures

Code formation : ADHDEV0426



adhara.fr

## Objectifs

Écrire un script en langage PHP en liaison avec une base de données relationnelle MySQL.

## Participants

Chefs de projets, Développeurs d'applications.

## Prérequis

Pratique de la programmation structurée, connaissance des bases de données relationnelles, HTML/CSS.

## Pédagogie

La pédagogie est basée sur le principe de la dynamique de groupe avec alternance d'apports théoriques, de phases de réflexion collectives et individuelles, d'exercices, d'études de cas et de mises en situations observées. Formation / Action participative et interactive : les participants sont acteurs de leur formation notamment lors des mises en situation car ils s'appuient sur leurs connaissances, les expériences et mettront en œuvre les nouveaux outils présentés au cours de la session.

## Remarques

## Certification

## Profil de l'intervenant

Consultant-formateur expert. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assuré par nos services.

## Moyens techniques

Encadrement complet des stagiaires durant la formation. Espace d'accueil, configuration technique des salles et matériel pédagogique dédié pour les formations en centre. Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique à échéance de la formation.

## Méthodes d'évaluation des acquis

Un contact téléphonique est systématiquement établi avec le stagiaire ou la personne chargée de son inscription afin de définir le positionnement. Si besoin, un questionnaire est adressé pour valider les prérequis en correspondance et obtenir toute précision nécessaire permettant l'adaptation de l'action. Durant la formation, des exercices individuels et collectifs sont proposés pour évaluer et valider les acquis du stagiaire. La feuille d'émargement signée par demi-journée ainsi que l'évaluation des acquis sont adressées avec la facture.

## Programme

### Principes Fondamentaux

Les règles et principes de l'Open source  
Présentation du PHP, PHPADMIN, MYSQL  
Définition des front Office, Middle Office et back Office  
Architecture d'un application Web  
Rappels sur le HTML

# PHP et Mysql – Développement de sites dynamiques

5 jours - 35 heures

Code formation : ADHDEV0426



adhara.fr

## Présentation du langage et premier site en PHP

Les principes du client serveur  
Premiers éléments du langage  
Intégration de PHP dans une page HTML  
Variables et fonctions  
Librairies  
Fonctions de base, variables serveur et variable PHP  
Contrôles de flux et boucles

## Les formulaires simples

Passage et transmission de variables  
Lecture écriture de fichier  
Vérification de login/mot de passe  
Redirection

## Les tableaux complexes

Constructeur array  
Fonctions associées aux tableaux  
Fonctions d'extraction

## Sessions Utilisateur: Variables persistantes: Cookies et Session

Avantages et inconvénients des cookies et sessions  
Limitations et précautions  
Les variables de session  
les Cookies  
Sérialisation des variables complexes  
Utilisation

## Gérer les bases MySQL avec phpMyAdmin

Concepts fondamentaux: Bases, tables, champs, enregistrements  
Création d'une base multi-tables  
Fonctions PHP Mysql  
Introduction au langage SQL (sélection, modification, suppression)  
Requêtes SQL avancées (jointures de tables)  
Traitement des résultats des requêtes

## Utilisation conjointe MySQL/PHP

Utiliser PHP Admin pour créer une base de données  
Création de pages dynamiques en php avec accès aux données Mysql

## Les formulaires complexes

Moteur de recherche: formulaire en relation avec une base de données  
Fonctions avancées de sélection: modification de la base, tris (ORDER BY), recherches (WHERE)

## Initiation à la POO en PHP

P.O.O. (Programmation orientée objet)  
PHP et la programmation orientée objet  
Evolution du moteur objet dans les versions récentes de PHP