

# PHP MySQL - INITIATION

**PUBLIC** Gestionnaires de site, webdesigners, webmasters, intégrateurs web, développeurs...

**PRÉ-REQUIS** Bonne connaissance dans le langage javascript, HTML, CSS

**DURÉE** 35 heures (5 jours)

**OBJECTIFS** Comprendre le langage PHP et les tâches d'administration d'un serveur de bases de données MySQL

**FORMALISATION À L'ISSUE DE LA FORMATION :** Attestation de fin de formation

## FAIRE SES PREMIERS PAS EN PHP

- Fonctionnement d'un site écrit en PHP
- Environnement de travail
- Écrire son premier script PHP
- Configurer PHP pour afficher les erreurs

## DÉCOUVERTE DES BASES EN PHP

- Les variables
- Les conditions
- Les boucles
- Les tableaux
- Les fonctions
- Inclure des portions de page
- Les commentaires

## TRANSMETTRE DES DONNÉES DE PAGE EN PAGE

- Transmettre des données avec la méthode GET
- Transmettre des données avec la méthode POST
- Variables superglobales
- Les sessions et cookies
- Exercice pratique : Concevoir un formulaire protégé par mot de passe

## LE MODÈLE RELATIONNEL

- Origine des bases de données
- Les différents modèles
- Les bases de données navigationnelles, les bases de données relationnelles

## LES TYPES DE DONNÉES

- Les différents types
- Normalisation ANSI
- Les conversions explicites et implicites
- La valeur NULL
- La pseudo colonne ROWNUM
- La pseudo table DUAL sous Oracle

## GESTION DES OBJETS

- Les tables : CREATE TABLE, ALTER TABLE, DROP TABLE
- Les vues : CREATE VIEW, CREATE OR REPLACE VIEW, DROP, VIEW

## SÉLECTION D'INFORMATION OPÉRATEUR

### SELECT FROM WHERE LES PLUG-INS

- La syntaxe de l'ordre SELECT : sélection de colonnes, tri des lignes, restriction
- Les opérateurs de comparaison
- Les opérateurs logiques, les jointures : equi-jointure, auto-jointure, jointure croisée, jointure externe

## LES FONCTIONS

- Les différents types de fonctions : numériques, sur caractères, sur les dates
- Les fonctions de conversion
- Les fonctions de groupe
- Les autres fonctions
- Les ordres de mise à jour
- Les commandes INSERT, DELETE, UPDATE



**Lieu de la formation :** 146 rue Paradis - **13006 Marseille** et en distanciel

**Nombre de stagiaires (si en session) :** 3 minimum - 12 maximum **Moyens pédagogiques :** 1 poste par stagiaire

1 Vidéoprojecteur - Plateforme E-learning **Modalités pédagogiques :** Alterne temps de présentation, d'échanges en groupe avec l'intervenant et réflexion personnelle **Modalités d'évaluation :** Cas pratique en continu avec évaluation par le formateur