



# PHP/MySQL niv1

La base pour la création des sites internet dynamiques est PHP/MySQL.

## Objectifs :

- Découvrir les fonctions de base de PHP
- Savoir mettre en œuvre une base de données
- Être capable de développer des pages web dynamiques.

## Prérequis :

Pour suivre cette formation vous devez avoir suivi la formation **HTML5 / CSS3** ou posséder un niveau équivalent.

## Le programme

### *Premiers pas avec PHP*

- 1.1 : WAMP, MAMP, XAMPP et éditeur
- 1.2 : Les balises PHP
- 1.3 : Afficher du texte, commenter

### *Inclure des portions de page*

- 2.1 : Principe et pratique

### *Les variables*

- 3.1 : Affecter une valeur, afficher et concaténer des variables
- 3.2 : Faire des calculs simples

### *Les conditions*

- 4.1 : if... else, switch
- 4.2 : Les ternaires : des conditions condensées

### *Les boucles*

- 5.1 : while, for

### *Les fonctions*

- 6.2 : Les fonctions prêtes à l'emploi de PHP
- 6.3 : Créer ses propres fonctions

### *Les tableaux*

- 7.1 : Les deux types de tableaux
- 7.2 : Parcourir, rechercher dans un tableau

### *Transmettre des données avec l'URL*

- 8.1 : Envoyer des paramètres dans l'URL
- 8.2 : Récupérer les paramètres en PHP

### *Transmettre des données avec les formulaires*

- 9.1 : Base et éléments du formulaire
- 9.2 : La faille XSS
- 9.3 : L'envoi de fichiers
- 9.4 : Variables superglobales, sessions et cookies
- 9.5 : Lire et écrire dans un fichier

### *Présentation des bases de données*

- 10.1 : Le langage SQL et les bases de données
- 10.2 : Structure d'une base de données

### *phpMyAdmin*

- 11.1 : Création, modification et autres opérations sur une table

### *Lire et écrire des données*

- 12.1 : Se connecter à la BDD en PHP
- 12.2 : Récupérer et trier les données
- 12.3 : Construire des requêtes en fonction de variables
- 12.4 : INSERT, UPDATE, DELETE

### *Les fonctions SQL*

- 13.1 : Les fonctions scalaires, d'agrégat
- 13.2 : GROUP BY et HAVING

### *Les dates en SQL*

- 14.1 : Les champs de type date
- 14.2 : Les fonctions de gestion des dates

### *Les jointures entre tables*

- 15.1 : Modélisation d'une relation
- Jointures internes et externes