



## PROGRAMME DE FORMATION EN PRESENTIEL

### PHP / MySQL

#### OBJECTIFS :

- Développer des pages web dynamiques ou des applications en PHP dans un environnement client / serveur
- Gérer une connexion à une base de données pour exploiter des données
- Concevoir des interfaces utilisateurs en relation avec un SGBDR

**PUBLIC :** concepteurs, développeurs de sites Web et webmasters.

**PREREQUIS :** savoir se servir d'un ordinateur. Avoir des connaissances en programmation et en html / css est un plus.

**DUREE :** 3 jours (21 heures).

**MOYENS ET METHODES PEDAGOGIQUES :** alternance de cours théoriques et d'exercices pratiques sur poste de travail pour assimiler les connaissances.

**EVALUATION :** le formateur évalue en continu les participants au regard des réponses qu'ils fournissent aux questions posées et aux exercices proposés. A l'issue de la formation, le formateur et le stagiaire jugent si les objectifs visés sont acquis, en cours d'acquisition ou pas acquis.

#### PROGRAMME DE FORMATION :

##### **Découvrir l'environnement PHP**

- Installer un serveur local
- Créer son premier script PHP
- Paramétrer le fichier php.ini

##### **Connaître les fondamentaux du langage de programmation PHP**

- Travailler avec des variables
- Définir les différents types de données
- Manipuler les opérateurs arithmétiques et les opérateurs logiques
- Mettre en place des structures de contrôle
- Manipuler des données avec les boucles itératives
- Inclure des fichiers externes

##### **Manipuler du code HTML / CSS**

- Rappels sur les balises HTML
- Rappels sur les styles CSS (id, classe...)
- Publier du code HTML dans PHP
- Inclure du PHP dans du code HTML
- Gérer l'encodage
- Concaténer des chaînes de caractères PHP

##### **Travailler avec des tableaux en PHP**

- Manipuler des tableaux indicés
- Manipuler des tableaux associatifs
- Lire un tableau avec une structure itérative
- Ajouter des éléments à un tableau

##### **Concevoir des fonctions**

- Concevoir une fonction au sein d'un script PHP et y faire appel
- Passer des arguments à une fonction
- Comprendre la portée des variables

## Entre autres choses

- Effectuer des redirections
- Gérer les erreurs d'exécution
- Manipuler des dates
- Insérer des commentaires

## Concevoir des formulaires

- Rappel sur les balises HTML d'un formulaire
- Comprendre les méthodes GET et POST
- Récupérer des données issues d'un formulaire
- Uploader un fichier sur le serveur

## Travailler avec les cookies et les sessions

- Créer des variables de sessions
- Mettre à profit les variables de session
- Déposer et lire des Cookies

## Travailler avec une base de données MySQL

- Comprendre ce qu'est un système de gestion de bases de données
- S'initier à MySQL avec PhpMyAdmin
- Manipuler une base de données MySQL avec le langage PHP
- S'initier au langage SQL pour coder des requêtes
- Exécuter des requêtes PDO avec marqueurs
- Exécuter des requêtes de mises à jour (Update, Delete, Insert)

## Introduction au javascript

- Insertion d'une alert dans un script php
- Validation d'un formulaire (soumission)
- Mise en place d'une requête de sélection via ajax