

## PHP - NIVEAU 1

Durée

3 jours

Référence Formation

4-PP-PHP

### Objectifs

Créer des sites dynamiques avec PHP , accéder aux sources de données externes sur toute plateforme du marché.

### Participants

Toute personne désirant créer des sites Internet.

### Pré-requis

Pour suivre ce cours, une bonne connaissance d'Internet est nécessaire. La connaissance d'HTML, des bases de données et des notions de programmation est un plus.

### PROGRAMME

#### ·1. Introduction à PHP

Installer le serveur d'application

Configurer : Apache / Mysql / PHP / PhpMyadmin

#### ·2. Maîtriser la syntaxe PHP

Commenter le code, déclarer des variables

Connaître les opérateurs, les expressions, les instructions de contrôle

#### ·3. Réutiliser du code

Utilisation des fonctions, portée des variables

Les includes, la différence entre Include et Require

Utiliser les fonctions

#### ·4. Manipuler des données complexes

Tableaux, nombres, dates et chaînes de caractères

#### ·5. Gérer les formulaires

Validation côté client/côté serveur

Récupérer et traiter des éléments de formulaire HTML

#### ·6. Publier le contenu d'une base de données

Se connecter à une base de données (Mysql, Oracle,...).

Techniques d'affichage avancées

SQL avancé : architecture relationnelle, clé primaire, index, structure, jointures

Modifier le contenu d'une base de données

#### ·7. Persistance de l'application

Les variables de session et d'environnement, les cookies

#### ·8. Mises en pratique

Configurer l'environnement de développement PHP

Utiliser les fonctions pour réutiliser du code

Gérer les formulaires (validation, traitement)

Réaliser des applications permettant l'ajout, la modification, la présentation d'informations d'une base de données

### Moyens pédagogiques

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée d'un vidéo projecteur, tableau blanc et paperboard ainsi qu'un ordinateur par participant pour les formations informatiques.

Positionnement préalable oral ou écrit sous forme de tests d'évaluation, feuille de présence signée en demi-journée, évaluation des acquis tout au long de la formation.

En fin de stage : QCM, exercices pratiques ou mises en situation professionnelle, questionnaire de satisfaction, attestation de stage,



support de cours remis à chaque participant.

Formateur expert dans son domaine d'intervention

Apports théoriques et exercices pratiques du formateur

Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle des participants

Réflexion de groupe et travail d'échanges avec les participants

Pour les formations à distance : Classe virtuelle organisée principalement avec l'outil ZOOM. Assistance technique et pédagogique : envoi des coordonnées du formateur par mail avant le début de la formation pour accompagner le bénéficiaire dans le déroulement de son parcours à distance.

