

## PHP ET MYSQL INITIATION

5 jours (35 heures en présentiel ou 35 heures à distance en classe virtuelle)

### Compétences visées

Identifier et comprendre les mécanismes des sites dynamiques et du langage de programmation PHP (Hypertext Preprocessor) afin de développer des applications serveurs et exploiter des bases de données.

### Objectifs pédagogiques

Cette formation vous permet d'identifier les mécanismes des sites dynamiques et du langage de programmation PHP (Hypertext Preprocessor). Utiliser PHP pour développer des applications serveurs et exploiter des bases de données.

### Population visée

Toute personne voulant développer ou maintenir des sites web dynamiques.

### Pré-requis

Avoir des notions de programmation dans un langage quelconque, connaître un minimum l'HTML et les bases de données relationnelles.

### Procédures de positionnement et d'évaluation des acquis à l'entrée de la prestation

Audit téléphonique d'un conseil-formation pour s'assurer des pré-requis et des besoins de l'apprenant, complété d'un audit de niveau via un formulaire à remplir, soumis à l'analyse du formateur-référent.

### Méthodes pédagogiques

8 participants maximum, un poste par stagiaire et un support de cours est envoyé en fin de stage (vidéos tutorielles et/ou support spécifique). La formation est constituée d'apports théoriques, de démonstrations et de mises en pratique basées sur des exercices applicatifs et/ou ateliers.

### Formateur

Formateur expérimenté spécialiste de la programmation Web.

### Modalités de validation des acquis

Évaluation continue via des exercices applicatifs et/ou des ateliers de mise en pratique.  
Évaluation en fin de stage par la complétion d'un questionnaire et/ou d'une certification officielle issue du Répertoire Spécifique.  
Émargement quotidien d'une feuille de présence (en présentiel ou en ligne).  
Complétion par le formateur/la formatrice d'un suivi d'acquisition des objectifs pédagogiques.  
Remise d'une attestation individuelle de réalisation.

### Contenu

#### Les applications web

- Architecture d'une application web
- Protocole HTTP
- Rappels sur le HTML

#### Introduction au PHP

- Origines de PHP
- Installation de PHP et MySQL
- Analyse d'un script PHP

#### Syntaxe PHP

- Déclaration des variables
- Les tableaux
- Opérateurs
- Expressions
- Instructions de contrôle : les boucles, les tests, les conditions
- Les fonctions

#### Les transferts de données

- La transmission de données par URL
- La transmission de données par formulaire
- Les cookies
- Les sessions : initialisation d'une session, variables de session, suivi d'une session

#### Bases de données et PHP

- Déclaration d'une base de données : définition, techniques, contraintes
- Requêtes SQL de sélection d'enregistrement
- Mise à jour d'une base de données
- Construction d'une page HTML avec le contenu d'enregistrement

#### Exemples d'applications pouvant être abordés

- Gestion de l'apparence du site pour un utilisateur
- Trombinoscope
- Suivi de l'utilisateur, utilisation des sessions pour identifier un utilisateur d'une session à l'autre
- Identification par mot de passe
- Accès sélectifs aux pages du site : sécurisation du site