

## PHP – Développement de sites web dynamiques

**OBJECTIFS :** Découvrir le langage PHP, mettre en œuvre plusieurs exemples de scripts PHP, utiliser PHP pour publier et/ou alimenter le contenu d'une base de données sur un site Web, manipuler des bibliothèques PHP.

**PUBLIC CONCERNÉ/PRÉREQUIS :** Ce module de formation s'adresse à des Chefs de projets ou des Développeurs qui souhaitent utiliser le langage PHP dans leurs développements d'applications Internet / Intranet. Connaissance du langage HTML et d'un langage de programmation. La connaissance d'un gestionnaire de base de données et du langage SQL est un plus.

**DURÉE :** 4 jours (28 heures)

**METHODE PÉDAGOGIQUE :** Alternance d'exposés théoriques et d'exercices pratiques. Ceux-ci permettront l'évaluation de la formation par rapport aux objectifs.

**SUIVI ET ÉVALUATION :** Mise en situation pratique des élèves – Fiche individuelle d'évaluation de la formation – Remise en fin de formation d'une attestation individuelle de stage.

**CERTIFICATION TOSA® :** Validation possible des compétences acquises en formation par le passage d'une Certification TOSA® en fin de session. Formation éligible dans le cadre du CPF.

**Accessibilité aux personnes en situation de handicap :** Nous consulter.

**Délais d'accès à la formation :** Les inscriptions sont possibles 15 jours avant la formation.

## CONTENU

### 1. Introduction au langage PHP

- Qu'est-ce que PHP ? Historique de PHP ? SGBD supportés par PHP
- Les différences entre PHP 4 et PHP 5
- Les principes du client/serveur

### 2. Programmation Objet

- Les classes : la notion de classe, instanciation de la classe, accéder aux propriétés et aux méthodes d'un objet, utilisation de la variable courante \$this
- Le constructeur
- L'héritage

### 3. Le langage PHP

- Syntaxe de base
- Les variables et les constantes
- Les expressions régulières
- Les opérateurs
- Les structures de boucles et de contrôles
- Les inclusions de fichiers

### 4. Les fonctions

- Manipulation de fichiers
- Manipulation des chaînes de caractères
- Gestion des dates
- Gestion des tableaux
- Les variables serveurs, variables d'environnement

### 5. Techniques avancées

- Création d'un formulaire : contrôle et validation de formulaires par serveur, récupération et utilisation des données
- Variables persistantes : manipulations des sessions et utilisation des cookies

### 6. PHP & MySQL

- Présentation de MySQL
- Concepts de base : tables, champs et enregistrements
- Les fonctions de PHP et MySQL : exploitation des données et traitement des résultats des requêtes

### 7. Les bonnes pratiques

- Les CMS et outils existants
- Architecture MVC
- Bibliothèques et Framework