

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 librairies 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

Dernière mise à jour : ~~09/08/2021~~ 13/02/2024

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 AVANCEES

- 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
- Librairies et Framework