Formation PHP Perfectionnement

Objectifs : Apprendre à concevoir des applications PHP avancées

Compétences visées : - Maîtriser les expressions régulières en PHP avec PCRE (Perl Compatible Regular Expressions)
- Veiller à la sécurité des applications
- Être à l'aise avec la manipulation de fichiers en PHP
- Comprendre les concepts de POO (Programmation Orientée Objets) pour le développement d'applications en PHP
- Connaître le design pattern (modèle de conception) MVC (Model-View-Controller)
- Manipuler XML avec PHP
- Développer des services Web en PHP
- Avoir une vision de différents frameworks PHP

Durée : 5 jours (35 heures)

Public : Développeurs PHP et chefs de projets menant des projets web dynamiques

Pré-requis : Pour suivre ce stage dans de bonnes conditions, il est recommandé d'avoir suivi en amont la formation PHP Initiation

Méthode pédagogique : Pédagogie active mêlant exposés, exercices et applications pratiques

Modalités d'évaluation : Un formulaire d'auto-évaluation proposé en amont de la formation nous permettra d'évaluer votre niveau et de recueillir vos attentes. Ce même formulaire soumis en aval de la formation fournira une appréciation de votre progression.
Des exercices pratiques seront proposés à la fin de chaque séquence pédagogique pour l'évaluation des acquis.
En fin de formation, vous serez amené(e) à renseigner un questionnaire d'évaluation à chaud.
Une attestation de formation vous sera adressée à l'issue de la session.
Trois mois après votre formation, vous recevrez par email un formulaire d'évaluation à froid sur l'utilisation des acquis de la formation.

Accessibilité : Vous souhaitez suivre notre formation Formation par ville et êtes en situation de handicap ? Merci de nous contacter afin que nous puissions envisager les adaptations nécessaires et vous garantir de bonnes conditions d'apprentissage

Tarif : 2000 € HT (-10% pour 2 inscrits, -20% dès 3 inscrits)

Nos prochaines sessions

Distance
du 2 au 6 décembre 2024

Lyon
du 22 au 26 avril 2024

du 16 au 20 septembre 2024

Paris
du 24 au 28 juin 2024
du 4 au 8 novembre 2024

Toulouse
du 10 au 14 juin 2024
du 25 au 29 novembre 2024

Programme :

- Rappels PHP

- Expressions régulières en PHP avec PCRE

- Intérêt des expressions régulières
- Fonctions PHP basées sur les PCRE
- Syntaxe usuelle des expressions régulières PCRE

- PHP et la sécurité des applications

- Présentation des divers types d'attaques possibles
- Méthodologies de sécurité dans le code PHP
- Configuration de PHP en vue d'une plus grande sécurité
- URL Rewriting

- Manipulation de fichiers avec PHP

- Lecture et écriture de fichiers sur le serveur via PHP
- Fonctions liées au système de fichiers
- Upload de fichier via un formulaire
- Gestion des flux de données (streams)

- Concepts de Programmation Orientée Objets

- Pourquoi utiliser la POO dans ses projets ?
- Concepts de POO

- Premiers pas avec la POO en PHP

- Utilisation d'objets fournis par le langage (à travers PDO)
- Création de classes et instanciation d'objets
- Le principe d'isolation
- La variable $this
- Méthodes « magiques »
- Les espaces de noms
- Inclusion de fichiers automatisée

- Implémentation des concepts de POO plus évolués

- Membres de classe (variables et constantes de classe)
- Héritage
- Classes et membres abstraits
- Interfaces
- Tests unitaires avec PHPUnit

- Le design pattern MVC

- La raison d'être du design pattern MVC
- Présentation des Modèles, Vues et Contrôleurs
- Exemples d'organisation des fichiers pour un respect de MVC

- PHP et XML

- Présentation d'XML
- Les API de PHP pour XML
- Lecture et écritures de documents XML avec PHP

- Services Web en PHP

- Présentation des architectures des Web services (SOAP et REST)
- Outils pratiques pour le développement de Web Services
- Implémentation d'un client SOAP
- Implémentation d'un serveur SOAP
- Implémentation d'un client REST
- Implémentation d'un serveur REST

- Frameworks PHP

- Zend Framework
- Symphony
- Laravel
- Autres frameworks utiles

Date de dernière modification : 14 novembre 2023