

100%

FORMATION

Découvrez les nouveautés
du dispositif 2018 - 2019

100 %

FORMATIONS

- ♦ PRÉSENTIELLES
- ♦ DIGITALES TUTORÉES
- ♦ CLASSES VIRTUELLES
- ♦ BLENDED LEARNING

FORMATS VARIÉS

- ♦ CONTINUS
DISCONTINUS
- ♦ EN CENTRE
DE FORMATION
- ♦ EN ENTREPRISE

FORMAT DE LA FORMATION (*Présentiel, Blended, Distanciel, Intra, Inter...*)

Inter

Intra

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

A la fin de cette action, les participants seront capables de :

- Apprendre à coder en objet PHP
- Authentifier et manipuler des bases de données
- Gérer les dépendances et les packages
- Mettre en œuvre des services Web SOAP et REST
- Gérer l'envoi de mails et la génération de PDF
- Appliquer les bonnes pratiques

PRÉ REQUIS

Avoir suivi l'action « Développer un site web dynamique avec PHP5 ou PHP7 » ou avoir les connaissances équivalentes soit :

Avoir une connaissance et une pratique des bases de PHP.

Participants :

Concepteurs et développeurs de sites Web, développeurs, responsables informatiques, développeurs d'applications et spécialistes de bases de données.

DURÉE

4 jours soit 28 heures

PROGRAMME DÉTAILLÉ

- **GESTION DES PACKAGES (DEMI-JOURNEE 1 ET 2)**
- **LA PROGRAMMATION OBJET EN PHP**
 - Classes, objets, méthodes et propriétés
 - Visibilité des attributs
 - Le constructeur
 - L'héritage et les interfaces
 - Gestion des exceptions en PHP objet
- **CONCEPTION MVC (DEMI-JOURNEE 3)**
 - Séparation des attributions entre scripts
 - La couche modèle et données
 - Le rôle du contrôleur, Le rôle des vues
 - Force de l'objet dans la modèle MVC
- **COUCHE D'ACCES AUX DONNEES**
 - La couche d'abstraction PDO
 - Limites de PDO
 - Mapping objet relationnel et Data Access Layer
 - La solution Doctrine et ses concurrents
- **DOCTRINE (DEMI-JOURNEE 4 ET 5)**
 - Création des classes entités
 - Les fichiers de configuration
 - Les annotations
 - Le mode commande
 - Génération de la base
 - Gestion des identifiants
 - Génération des requêtes
 - Mapping sur base existante
 - Lazy loading et associations
- **XML ET PHP (DEMI-JOURNEE 6)**
 - SimpleXML
 - Modèles DOM et SAX
 - Parseurs XML
 - Extensions XML pour PHP
 - Création de fichiers XML
- **PHP ET LES SERVICES WEB (DEMI-JOURNEE 7)**
 - Introduction aux services Web
 - Extension SOAP
 - SoapServer et SoapClient
 - Choisir SOAP ou REST ?
 - Manipulation de JSON en PHP
- **SECURITE**
 - Configuration de PHP
 - Safe mode (DEMI-JOURNEE 8)
 - Configuration de MySQL
 - XSS et Injections
- **BONNES PRATIQUES DE DEVELOPPEMENT EN PHP**
 - Débogage et profiling
 - Mise en cache et compression
 - Pistes pour les performances
 - Les solutions de codage à retenir
- **FONCTIONNALITES UTILES**
 - FPDF (Génération des PDF), envoi de mail, GD (Graphic)
- **INTEGRATION DE PHP DANS LE CLOUD COMPUTING**
- **CERTIFICATION (EN OPTION)**

LIEU

Les formations en inter-entreprises se réaliseront dans les locaux les agences M2i Formation :

Aix en Provence – Angers – Blois – Bordeaux – Bourg-en-Bresse – Caen – Chartres – Dijon – Epinal – Grenoble – La Rochelle – Le Havre – Le Mans – Lille – Limoges – Lyon – Metz – Montpellier – Nancy – Nantes – Nice – Orléans – Paris – Pau – Sophia Antipolis – Poitiers – Reims – Rennes – Rouen – Saint-Dizier – Saint-Etienne – Strasbourg – Toulouse – Tours – Troyes – Valence

En intra-entreprises, elles peuvent avoir lieu soit dans les locaux de M2i Formation, soit dans les locaux des adhérents.

ÉVALUATION

Evaluation à chaud sur questionnaire en fin de session

CONTACTS

La coordinatrice nationale pour les AGEFOS PME-CGM est Madame Virginie MAZZA.

Afin de centraliser et de simplifier les démarches, nous vous invitons à utiliser les points d'entrée génériques suivants pour formaliser vos demandes :

agefos100pour100@m2iformation.fr

Téléphone : 01 44 53 36 12