

Zend Framework, maîtrise du développement Web

-Référence: **MR-113**

-Durée: **3 Jours (21 Heures)**

Les objectifs de la formation

- Installer et configurer le Zend Framework
- Appréhender les composants du Zend Framework pour concevoir des applications web MVC
- Manipuler des données au sein d'une base
- Concevoir des formulaires et contrôler la validation des données
- Créer et utiliser des services Web REST et SOAP

A qui s'adresse cette formation ?

POUR QUI :

- Développeurs et architectes.

Programme

- **Prise en main du Zend Framework**
 - Définition d'un framework et de son intérêt.
 - Présentation générale du Zend Framework.
 - Téléchargement, installation et configuration de base.
 - Installation via la méthode SVN.
 - Premiers pas avec Zend Framework.
- **Rappels sur la programmation orientée objet**
 - Concepts de la POO.
 - Classes et objets.
 - Implémentation en PHP : visibilité, constructeur, destructeur, héritage.
 - Modélisation : relations entre les classes, diagrammes UML.
 - Concepts objet PHP avancés.
- **Rappels sur la programmation orientée objet**
 - Concepts de la POO.
 - Classes et objets.
 - Implémentation en PHP : visibilité, constructeur, destructeur, héritage.

- Modélisation : relations entre les classes, diagrammes UML.
- Concepts objet PHP avancés.
- **Architecture MVC et composants de base**
 - Organisation MVC du Framework Zend.
 - Gestion du flux d'exécution MVC.
 - Utilisation de Zend Controller.
 - Maîtrise des composants de base (Zend_Loader, Zend_Config, Zend_Log, Zend_Debug, etc.
 -).
 - Configuration dans le fichier d'amorçage.
- **Base de données et passerelles**
 - Utilisation de Zend_Db et de ses classes dérivées.
 - Utilisation du CRUD de Zend_Db_Table.
 - Gestion des relations entre les tables dans le modèle.
 - Utilisation, création de filtre et de validateur.
 - Utilisation de l'objet Zend_Form dans le contexte MVC.
- **Utilisation avancée des composants**
 - Gestion des sessions avec Zend_Session, de l'authentification avec Zend_Auth et des autorisations avec Zend_Acl.
 - L'internationalisation et la localisation.
 - Ajout d'une fonctionnalité à un composant existant.
 - Intégration d'un composant externe.
- **Interopérabilité et services Web**
 - La communication interapplications.
 - Utilisation des services Google, Amazon, Yahoo.
 - Lecture d'un flux RSS quelconque.
 - Utilisation et création d'un service Web REST et SOAP.
- **Tests sous Zend Framework**
 - Installation de PHPUnit via Pear.
 - Tests unitaires avec Zend Framework et PHPUnit.
- **Bonnes pratiques**

Programme

- Débogage d'une application Zend Framework.
- Choix des outils adaptés.
- Astuces d'Eclipse PDT.
- Profiling.
- Testabilité.
- Gestion des montées de version.



(+212) 5 22 27 99 01



(+212) 6 60 10 42 56



Contact@skills-group.com

Nous sommes à votre disposition :
De Lun - Ven 09h00-18h00 et Sam 09H00 – 13H00

Angle bd Abdelmoumen et rue Soumaya, Résidence Shehrazade 3, 7ème étage N° 30
Casablanca 20340, Maroc