

PHP Zend Certified Engineer, préparation à la certification

-Référence: **MR-111**

-Durée: **3 Jours (21 Heures)**

Les objectifs de la formation

- Obtenir les informations relatives au passage de l'examen Zend Certified Engineer Réviser en profondeur les 12 sujets de la certification Acquérir les réflexes cognitifs en relation avec la procédure certifiante Mettre en oeuvre les concepts abordés par des exemples pratiques

A qui s'adresse cette formation ?

POUR QUI :

- Développeurs.

Programme

- **Introduction**
 - Certification PHP : pourquoi la certification ? Bases de l'examen.
 - Questions et stratégies.
 - Sujets de la certification.
- **Bases de PHP**
 - PHP embarqué.
 - Variables & Constantes, portée.
 - Variables système.
 - Types de données et transtypage.
 - Chaînes de caractères.
 - Opérateurs : arithmétiques, booléens, binaires.
 - Contrôles de flux : conditions & boucles.
 - Itérateurs.
 - Fonctions : déclaration, paramètres & références.
- **Tableaux**
 - Création, remplissage, fractionnement.

- Ajout et suppression d'éléments.
- Bouclage.
- Vérification des valeurs.
- Comparaisons.
- Tri, tri personnalisé.
- Fusion
- **PHP et POO**
 - Classes, propriétés, méthodes, instance.
 - Constantes.
 - Propriétés et méthodes statiques.
 - Héritage.
 - Propagation.
 - Interfaces et classes abstraites.
 - SPL.
 - Chargement automatique.
 - Réflexion.
- **Manipulations avancées**
 - Extraction de chaînes.
 - Comparer et compter des chaînes.
 - Fonctions phonétiques.
 - Chaînes de caractères et tableaux.
 - Sorties formatées.
 - Expressions régulières.
 - Différences PHP 4/5.
- **Conception et théorie**
 - Motifs de conception : active record, fabrique, itérateur, MVC, Proxy, Singleton.
 - Fichiers, flux, réseaux : ressources et fichiers de sortie.
 - Lecture/écriture, opérations de fichiers, wrappers, flux.
 - Fonctionnalités Web : HTTP POST & GET, accéder aux données, uploads de fichiers, cookies.
 - XML et Services Web : XML, SOAP, WSDL; créer et utiliser un Web Service, débogage.
- **Bases de données**

Programme

- Théorie des SGBD.
- Typage, dimension et contraintes de champs.
- Index et clés étrangères.
- SQL : DDL,DML et DQL.
- Tris : ordre et sens.
- Groupement.
- Jointures (gauche et droite).
- **Sécurité**
 - La défense en profondeur et les bonnes pratiques.
 - XSS : comprendre le Cross Site Scripting.
 - CSRF : principes et décompte des attaques.
 - Injections de fichiers distants (RFI).
 - Exécution distante.
 - Sessions : vol et corruption de sessions.
 - Configuration de sécurité.
 - Uploads : erreurs, tailles et vérifications de type mime.



(+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