

PHP Expert certifié

Référence : **DELH003**

Durée : **4 jours**

Certification : **Aucune**

Eligible CPF : **236076**

CONNAISSANCES PREALABLES

- 1- Connaitre PHP, maîtriser les concepts du web. • 2- Avoir le niveau «PHP des bases à la maîtrise».

PROFIL DES STAGIAIRES

- Développeurs PHP ayant besoin de s'entraîner pour le passage de la certification.

OBJECTIFS

- Acquérir une expertise technique poussée sur PHP. • Connaître tous les domaines fonctionnels du langage. • Être prêt pour obtenir l'examen de certification "Zend Certified Engineer". • Maîtriser profondément les mécanismes du langage PHP.

CERTIFICATION PREPAREE

- Aucune

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Développement Internet

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

CONTENU DU COURS

Les bases

- Syntaxe
- Operateurs
- Variables
- Structures de contrôle
- Construction du langage & fonctions
- Extensions
- Performance / Cache d'OpCode

Chaines de caractères & Expressions rationnelles

- Représentation des chaînes (quoting, Nowdoc, Heredoc)
- Comparaison
- Extraction
- Recherche
- Remplacement

- Encodage
- PCRE

Tableaux

- Représentation
- Tableaux indexés & tableaux associatifs
- Itération
- Fonctions sur les tableaux
- SPL : Utilisation d'objets comme des tableaux

Fonctions

- Arguments
- Valeur des retours
- Références
- Portée des variables
- Fonctions anonymes

Programmation orientée objet

- Instantiation

- Encapsulation
- Polymorphisme
- Espaces de nom
- Classe, Interface, Trait
- Constantes de classes
- Late Static Binding"
- Méthodes magiques
- Exceptions
- Chargement dynamique
- API de Réflexion
- SPL

Base de données & SQL

- SQL
- Requêtes préparées
- Transactions
- PDO

Techniques Web

- Sessions
- Cookies
- Formulaires
- GET and POST data
- HTTP Headers
- HTTP Authentication
- HTTP Status Codes

E/S

- Fichiers
- Flux
- Contexts
- Les fonctions d'accès aux systèmes de fichiers

Formatage des données

- Bases de XML
- SimpleXML
- DOMDocument
- Base des Services Web
- SOAP / REST / XML-RPC
- JSON
- DateTime

Sécurité

- Configuration
- Sessions
- Cross-Site Scripting
- Cross-Site Request Forgeries
- Injection SQL
- Filtrage des entrées
- Echappement des sorties
- Cryptage & Hachage