

Développement Back End - PHP

Référence : OPS004

Durée : 4 jours

Certification : TEST-ENI

Code CPF : RS2726

CONNAISSANCES PREALABLES

- Une bonne connaissance de HTML et connaître au moins un langage de programmation .

PROFIL DES STAGIAIRES

- Chefs de projet. • Développeurs. • Webmaster.

OBJECTIFS

- Acquérir les bases du langage PHP. • Savoir développer des sites et applications Web avec PHP. • Se familiariser avec les bases de données MySQL/MariaSQL.

CERTIFICATION PREPAREE

- Certification IT - Développement de sites web dynamiques. Pour en savoir plus sur cette certification, [cliquez ici](#) et accédez aux informations complètes fournies par France Compétences

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

Introduction à la programmation avec PHP

- Les possibilités de PHP
- Rechercher et identifier les ressources PHP
- Architecture et fonctionnement de la plateforme PHP
- Forces et les faiblesses de PHP
- Perspectives pour PHP dans un univers en mouvement constant

Installation de PHP et MySQL

- Installation d'un serveur Web
- Les différents modes d'installation

Les bases de PHP

- Insertion de PHP dans HTML
- Variables et les opérateurs
- Structures de contrôles (if, while, ...)
- Fonctions PHP
- Fonctions utilisateur

- Gestion de fichiers

Formulaires et interactions utilisateurs

- Création de formulaires en HTML
- Gérer la réception des données
- Mise en place d'un upload de fichier
- Sécuriser des formulaires

Sessions et cookies

- Utiliser une variable de cookie
- Utiliser une variable de session
- Utiliser et sécuriser des sessions

PHP et MySQL/MariaDB

- Rôle et fonctionnement d'un SGBD
- Rappel des principales commandes SQL
- Accéder à MySQL avec PHP (PDO)
- Gérer des erreurs MySQL

Programmation orientée Objet

- Introduction aux objets
- Déclarer une classe, des attributs et méthodes
- Créer des constructeurs et destructeurs
- Héritage
- Introduction aux Frameworks Symfony et ZF

Certification IT - Développement de sites web dynamiques

- Cette formation prépare au passage de la Certification IT - Développement de sites web dynamiques