

Formation React.JS – Développement Front-End

Code : DW05

Durée : 4 jours

Classe : Présentiel / à distance

Public

- Développeurs frontend qui désirent acquérir une expertise en développement PHP
- Développeurs de divers horizons et les administrateurs systèmes et de bases de données

Prérequis

- Connaissances en HTML
- Bonne culture du web
- Notions en programmation

Objectifs

- Développer des applications web dynamiques avec PHP 7
- Manipuler les formulaires et les données utilisateurs
- Interagir avec une base de données MySQL
- Appliquer les bonnes pratiques et la sécurité

Programme détaillé

1- 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 de PHP et LAMP dans un univers en mouvement constant

2- Installation de PHP et MySQL

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

3- Les bases de PHP

- Utilisation de PHP dans des fichiers HTML
- Les variables et les opérateurs
- Les structures de contrôles (if, while, ...)
- Les fonctions PHP
- Les fonctions utilisateur
- La gestion des fichiers

4- Les formulaires et l'interaction utilisateurs

- Création de formulaires en HTML
- Récupération des données avec PHP
- Mise en place d'un upload de fichier
- Mise en place d'une politique de sécurité pour les formulaires

5- Authentification, sessions et cookies

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

6- Les bases de données (MySQL)

- Architecture et présentation d'un Système de Gestion de Bases de Données (SGBD)
- Rappel des principales commandes SQL
- Les caractéristiques de MySQL

7- Communication entre PHP et MySQL

- Accéder à MySQL avec PHP
- Gestion des erreurs MySQL



Formation React.JS – Développement Front-End

Code : DW05

Durée : 4 jours

Classe : Présentiel / à distance

8- Techniques avancées

- Génération et manipulation d'images
- Création de graphiques (barres, diagrammes, camemberts, ...)
- Génération de fichiers PDF
- Les concepts de sécurité

9- Gestion de contenu / CMS (Content Management Server)

- Les concepts du CMS
- Les CMS existants

