PHP : développer un site Web dynamique avec base de données

Lien : https://innov-systems.com/formation/php-developper-un-site-web-dynamique-avec-base-de-donnees

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
TWC51

CATÉGORIE
Php, Symfony, Zend et Laravel

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Connaître la syntaxe et les bonnes pratiques du langage PHP
- Etre capable de développer des pages Web dynamiques en PHP dans un environnement Internet / Intranet

POUR QUI ?

- Chefs de Projet
- Développeurs
- Webmasters

Programme détaillé

1 / Introduction à PHP 5

- Les principes client serveur
- Les origines et versions de PHP
- Intégration de PHP dans une page HTML
- L'outil de développement
- Installer le serveur
- Configurer l'outil

2 / Les variables et les opérateurs

- Types de données
- Variables et constantes
- Variables et tableaux

3 / Tests et itérations

- Tests If et Switch
- Boucles For et While
- Instructions de sortie

4 / Fonctions

- Fonctions PHP intégrées
- Arguments valeur et référence
- Retour de valeur

5 / Gérer les formulaires

- Syntaxe des formulaires HTML

Innov Systems

- Méthodes GET et POST
- Utilisation des variables globales PHP

6 / Gérer les fichiers en PHP

- Ouverture et création d'un fichier
- Lectuer et écriture dans un fichier
- Instructions d'appel et d'inclusion

7 / Cookies et Session

- Avantages et inconvénients des cookies et sessions
- Limitations et précautions
- Les variables de session
- les Cookies
- Sérialisation des variables complexes
- Utilisation

8 / Utiliser une base de données MySql

- Connexion entre PHP et MySQL
- Création d'une base MySQL
- Fonctionnalité de base d'une session
- Utilisation et contrôle de la session
- Authentification
- Introduction au langage SQL
- Requêtes SQL avancées (jointures de tables)
- Traitement des résultats des requêtes

9 / Les tableaux complexes

- Constructeur array
- Fonctions associées aux tableaux

Inov Systems

- Fonctions d'extraction

10 / Les formulaires complexes

- Moteur de recherche : formulaire en relation avec une base de données
- Fonctions avancées de sélection: modification de la base, tris (ORDER BY), recherches (WHERE)

11 / Le graphisme

- Présentation de la librairie GD
- Création d'image, réutilisation
- Superposition de texte pour protection de droits
- Intégration au site

12 / Programmation orientée objet

- Constructeurs et destructeurs
- Propriétés et constantes
- Méthodes
- Surcharges
- Exceptions
- Héritage simple
- Créer une classe simple
- Utiliser cette classe

Innov Systems

Approche pédagogique

- ✔ Support Ecrit et Projection
- ✔ Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- ✔ Brainstorming et Jeux de Rôle
- ✔ Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- ✔ Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

12 au 18 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
08 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
03 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
28 Juin au 02 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
23 au 27 Août 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems