Laravel : maîtriser le développement Web PHP

Lien : https://innov-systems.com/formation/laravel-matriser-le-developpement-web-php

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
TWC65

CATÉGORIE
Php, Symfony, Zend et Laravel

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre et mettre en oeuvre le Framework Laravel

POUR QUI ?

- Chefs de Projet
- Développeurs

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction

- Vue d’ensemble des possibilités offertes
- Rappel syntaxique : UML, Classes, Héritage, Abstraction, Interfaces et Traits
- Pertinence et mise en œuvre de différents Motifs de Conception (Design Patterns)

2 / Architecture de Laravel

- Définition du middleware Laravel
- Les services Provider
- Les services Container
- Les façades
- Cycle de vie d'une requête en Laravel
- Structure type d'une application

3 / Installation et configuration

- Installation
- Créer un projet avec le Composer
- Configuration

4 / Requêtes, routage et réponses

- Cycle de vie d’une requête
- Routage de base
- Paramètres des routes
- Les vues
- Passage de données aux vues
- Les redirections

Innov Systems

- Les réponses personnalisées
- Les macros de réponses

5 / Les contrôleurs

- Création de contrôleurs
- Routage de contrôleurs
- Contrôleurs RESTful

6 / Le moteur de templates Blade

- Création de templates
- Les sorties PHP
- Structure des contrôleurs
- Héritage des templates

7 / Paramétrage avancé

- Routage avancé : routes nommées, sécurisées et contraintes de paramètres
- Génération d'URL : assets et raccourcis
- Données HTTP : entrées, uploads et cookies

8 / Travailler avec les formulaires

- Ouverture d’un formulaire
- Champs d’un formulaire
- Les boutons
- Les macros
- Sécurité des formulaires

9 / Validation

- Les bases

Innov Systems

- Règles de validation
- Gérer les messages d’erreur
- Personnalisation des règles de validation
- Personnalisation des messages de validation

10 / Travailler avec la base de données

- Abstraction : configuration et préparation
- Le concepteur graphique de schéma : "Schema Designer"
- Création de Migrations et Rollback
- Travailler efficacement avec l'ORM Eloquent
- Génération des requêtes avec Eloquent
- Les relations entre modèles

11 / L'authentification dans Laravel

- Gestion des mots de passe et DSS
- Les différents modes

12 / Les services Web (REST) avec Laravel

13 / Migration

- Concepts de base
- Préparation, creation et lancement d’une migration
- Annuler une migration
- Astuces et bonnes pratiques

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

02 au 05 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
30 Mars au 02 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
25 au 28 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 23 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 24 Sep. 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