Laravel

Lien : https://innov-systems.com/formation/laravel

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
DEV16

CATÉGORIE
PHP et Framework PHP (Symfony, Laravel, Zend Et Cakephp)

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Maîtriser les principes et les bonnes pratiques de Laravel
- Comprendre et utiliser Eloquent (ORM)
- Comprendre et utiliser Blade (Moteur de template)

POUR QUI ?

- Développeurs PHP
- Architectes

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction au framework PHP Laravel

- Pourquoi Laravel ?
- La nouvelle approche
- Caractéristiques et inspirations principales
- Architecture HTTP centrée et modèle MVC
- Composition du framework
- MVC : Concept du Model View Controller

2 / Installation du framework

- Exigences système
- Méthodes d’installation et composer
- Configuration du serveur Web
- Structure du projet

3 / Introduction au routage

- Paramètres de routes
- Groupe de routes

4 / Les objets Request et Response

- Les vues
- Les redirections
- Les réponses customisées

5 / Gérer les contrôleurs

- Création de contrôleurs

Innov Systems

- Routage de contrôleurs
- Les contrôleurs de ressource REST

6 / Gestion des templates

- Création des templates
- Structures de contrôle
- Templates et héritage de templates

7 / Routage avancé

- Les routes nommées
- Les routes sécurisées
- Les contraintes appliquées aux paramètres
- Préfixes de routes
- Routage de domaine

8 / Les URL

- L'URL courante
- La génération des URL
- URL et assets

9 / Requêtage de données

- Récupération des données
- Fichiers & Uploads
- Les cookies

10 / Les formulaires

- Présentation des formulaires
- Les champs

Innov Systems

- Les boutons
- Les macros
- La sécurité des formulaires

11 / Validation des données

- Les contrôleurs de validation
- Validation des formulaires
- Gestion des messages d’erreur
- Messages d'erreur et vues
- Règles de validation existantes
- Messages d'erreur customisés
- Règles de validation customisées
- Personnalisation des messages de validation

12 / Bases de données

- Configuration
- Lecture / écriture
- Lancement de requêtes
- Transactions DB

13 / Le QueryBuilder

- Introduction au QueryBuilder
- Les Select et jointures
- Les Insert, Update et Delete

14 / Le Schema Builder

- Création de tables
- Types de colonnes
- Mise à jour et suppression des tables

Inov Systems

15 / L'Eloquent ORM

- Création de nouveaux modèles
- Lire des modèles existants
- Mettre à jour et supprimer les modèles

16 / Les queries (requêtes) avec Eloquent

- Préparation
- Structure d'une query
- Les Magic Queries
- Scope des queries

17 / Les relations avec Eloquent

- Définition des relations
- Mise en oeuvre des relations

18 / Authentification : Sécurité avec Laravel

- Authentification & Sécurité avec Laravel
- Authentifier un utilisateur
- Créer un modèle d’utilisateur
- Création de la Base
- Authentifier Routes & Vues
- Middleware
- Validation des saisies
- Sécuriser votre application
- CSRF
- XSS et échappements
- Injections SQL
- Affectations de masse
- Cookies

Innov Systems

- HTTPS

19 / Concepts avancés avec Laravel

- Gestion native des formulaires avec Laravel
- Internationalisation
- Tests unitaires et fonctionnels
- e-mails
- Performance

20 / Migration

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

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

Innov Systems

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

Innov Systems