

LARAVEL

Durée

3 jours

Référence Formation

4-LARAV

Objectifs

Configurer Laravel
Maîtriser ses composants
Accéder aux données via l'ORM

Participants

Développeurs PHP.

Pré-requis

Avoir de bonnes connaissances de PHP.

PROGRAMME

- Model View Controller

Rappel syntaxique : UML, Classes, Héritage, Abstraction, Interfaces et Traits.
Pertinence et mise en œuvre de différents Motifs de Conception (Design Patterns).
Implémentation PHP d'une architecture 3-tiers type MVC complète.
Approche Laravel 5.x. Présentation générale de la cinématique MVC.

- Les concepts de base

Architecture et configuration de Laravel : vue d'ensemble.
Installation complète et organisation de PHP Laravel (Composer et Setup).
Gestion du routage de base et acheminement vers le contrôleur.
Construire des réponses personnalisées.

- Les points forts du MVC

Les requêtes HTTP (Middleware vs filtres).
Le conteneur de services et façades.
L'approche des Contrôleurs.
Les services Web (REST) avec Laravel.
Templates : création, structure de contrôle et héritage.

- Paramétrage avancé

Routage avancé : routes nommées, sécurisées et contraintes de paramètres.
Génération d'URL : assets et raccourcis.
Données HTTP : entrées, uploads et cookies.
Formulaires : champs, boutons, macros et sécurité.
Validation : règles et gestion des erreurs.

- 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.

- L'authentification dans Laravel

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

Moyens pédagogiques

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée d'un vidéo projecteur, tableau blanc et paperboard ainsi

qu'un ordinateur par participant pour les formations informatiques.

Positionnement préalable oral ou écrit sous forme de tests d'évaluation, feuille de présence signée en demi-journée, évaluation des acquis tout au long de la formation.

En fin de stage : QCM, exercices pratiques ou mises en situation professionnelle, questionnaire de satisfaction, attestation de stage, support de cours remis à chaque participant.

Formateur expert dans son domaine d'intervention

Apports théoriques et exercices pratiques du formateur

Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle des participants

Réflexion de groupe et travail d'échanges avec les participants

Pour les formations à distance : Classe virtuelle organisée principalement avec l'outil ZOOM. Assistance technique et pédagogique : envoi des coordonnées du formateur par mail avant le début de la formation pour accompagner le bénéficiaire dans le déroulement de son parcours à distance.