

LARAVEL

Durée

3 jours

Référence Formation

4-LC-C#BA

Objectifs

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

Participants

Développeurs PHP

Pré-requis

Avoir de bonnes connaissances de PHP

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.

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 de 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)

CAP ÉLAN FORMATION

www.capelanformation.fr - Tél : 04.86.01.20.50
Mail : contact@capelanformation.fr
Organisme enregistré sous le N° 76 34 0908834
[version 2023]

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