

Laravel



Informatique

Référence formation : 4-LARAV - Durée : 3 jours

Objectifs

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

Pré-requis

Avoir de bonnes connaissances de PHP.

Contenu pédagogique

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.



XXL Formation

34 rue Raymond Aron
76130 Mont Saint Aignan

Tél : 02 35 12 25 55 – Fax : 02 35 12 25 56

N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76



- 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.

Méthodes pédagogiques	Présentation des concepts, démonstration, exécution, synthèse et exercices pratiques d'assimilation
Modalités pédagogiques	Présentiel - Distanciel - AFEST
Moyens pédagogiques	Formateur expert du domaine - 1 ordinateur, 1 support de cours version papier ou numérique, un bloc-note et un stylo par personne - vidéo projecteur - tableau blanc
Modalités d'évaluation	Positionnement préalable oral ou écrit - Evaluation formative tout au long de la formation - Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide de la certification NULL : https://www.francecompetences.fr/recherche/NULL
Durée journée de formation	7h00
Public concerné	Salariés - Demandeur d'emploi - Reconversion professionnelle - Public en situation de handicap



XXL Formation

34 rue Raymond Aron
76130 Mont Saint Aignan

Tél : 02 35 12 25 55 – Fax : 02 35 12 25 56

N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76

