

## Formation Laravel : Initiation

<b>Durée :</b>	3 jours
<b>Public :</b>	Développeurs PHP
<b>Pré-requis :</b>	Savoir développer en PHP Orienté Objet
<b>Objectifs :</b>	Créer des applications autour du framework MVC Laravel
<b>Sanction :</b>	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
<b>Taux de retour à l'emploi:</b>	Aucune donnée disponible
<b>Référence:</b>	PHP100344-F
<b>Note de satisfaction des participants:</b>	4,29 / 5

### Présentation

Rappels : bibliothèques et frameworks  
Architecture HTTP centrée et patron MVC  
Composition du framework  
Méthodes d'installation et composer

#### Installer Laravel via laravel/installer

### Fondamentaux

Outils en ligne de commande Artisan  
Serveur PHP embarqué d'Artisan  
Serveur virtuel Laravel Homestead  
Gestion des variables d'environnement via DotEnv  
Arborescence de répertoire

### Contrôleur

Contrôleur et principe de routage  
Paramètres de routes, obligatoires, optionnels et sous contraintes  
Groupe de routes  
Middleware  
Définition de contrôleurs  
Contrôleur de ressource : mise en place d'un CRUD  
Les objets Request et Response

### Vues

Le moteur de gabarit Blade  
Section de contenu et héritage  
Échappement et XSS  
Structure de contrôle (conditionnelle et itérative)  
Inclusion de gabarit  
Gestion des assets, Bootstrap et Vue.js  
Compilation des assets via Laravel Mix

## **Modèle**

Paramétrage de la connexion à la base  
Présentation de Fluent Query Builder  
Select, jointures, unions, clause where  
Insert et updates  
Déclarer et versionner son schéma via les Migrations  
Peupler sa base avec les Seeders

## **Mettre en place et exploiter son schéma par rapport au métier**

## **Eloquent ORM**

Principe d'un ORM, le patron DAO  
Définir ses entités  
Chargement des instances  
Insertion, mise-à-jour et suppression  
Outils pratiques : exception NotFound, Soft Delete  
Mise en place de Scopes : globaux, locaux et anonyme  
Événement de cycle de vie

## **Formulaires**

Gestion native des formulaires avec Laravel  
Industrialiser avec laravelcollective/html  
Attacher ses formulaire au modèle

## **Mise en place de formulaire d'édition du modèle**

## **Passage de la certification (si prévue dans le financement)**