

## Maitriser le framework Laravel

Aller plus loin dans le développement web back-end

 Présentiel ou en classe à distance

 4 jours (28 h)

Prix inter : 2.550,00 € HT  
Forfait intra : 7.320,00 € HT

Réf.: LI221

Laravel est un framework PHP multi-plateforme dédié à la création d'applications web. En proposant un large éventail de fonctionnalités, Laravel permet de développer « facilement » et rapidement des applications tout en limitant la quantité de code nécessaire. Mais le framework présente d'autres avantages : le code écrit avec Laravel est simple, lisible, concis et donc facile à maintenir. Notons enfin que les applications développées avec le framework sont réputées robustes et évolutives. Autant d'éléments qui expliquent son succès. Cette formation est destinée aux spécialistes du développement web qui souhaitent exploiter les qualités du framework pour développer rapidement des applications solides et évolutives.

### A qui s'adresse cette formation ?



#### Pour qui

- Développeurs Web
- Chefs de projet



#### Prérequis

- Connaitre le langage PHP et être familiarisé avec la programmation orientée objet en PHP
- **Disposez-vous des connaissances nécessaires pour suivre cette formation ? Testez-vous !**

### Programme

#### 1 - Introduction à l'usage des Frameworks

- Qu'est-ce qu'un framework ?
- Les avantages et inconvénients des frameworks
- Dans quel cas utiliser un framework ?
- Les frameworks PHP Laravel et Symfony

#### 2 - Les bases de Laravel

- Présentation générale
- Installation
- Le routage
- Les contrôleurs
- Les vues
- Les formulaires et requêtes
- La validation et middlewares
- La gestion de dépendance avec Composer

#### 3 - Les bases du templating avec Blade

- Qu'est-ce que Blade ?
- La syntaxe
- Le templating
- Le passage de variable et session

- La création de formulaire

## 4 - Les contrôleurs - Le cœur du back-end

- Le rôle d'un contrôleur
- La liaison avec les routes
- Les middlewares
- Les types d'interaction avec la base de données
- Les formulaires
- Les redirections

## 5 - Base de données - Les modèles et relations

- Connexion à une base de données
- La Programmation Orientée Objet avec les Modèles
- Premier modèle
- La relation 1:n
- La relation n:n
- Query Builder

## 6 - L'authentification

- Générer la connexion
- Les tables
- Les middlewares
- L'inscription
- La connexion et déconnexion
- Mot de passe oublié

## 7 - Ouvrir ses données grâce aux API REST

- Qu'est-ce qu'une API ?
- Le JSON
- Le contrôleur
- Les routes
- Le fonctionnement
- Les ressources d'API

## 8 - Aller plus loin avec Laravel

- Envoi d'email
- Gestion de la localisation (Multi-langue)
- Consommer une API
- AJAX
- Le déploiement

## 9 - Étude comparée - Symfony vs. Laravel

- Les fonctionnalités
- La communauté
- Les performances
- La flexibilité
- L'usage



### Les objectifs de la formation

- Savoir installer et configurer Laravel
- Être capable de créer entièrement son application web avec le framework
- Comprendre comment communiquer simplement avec une base de données
- Pouvoir gagner du temps grâce à la création et l'utilisation de bibliothèques



## Evaluation

- Pendant la formation, le formateur évalue la progression pédagogique des participants via des QCM, des mises en situation et des travaux pratiques. Les participants passent un test de positionnement avant et après la formation pour valider leurs compétences acquises.



## Les points forts de la formation

- Cette formation se compose d'une alternance d'apports théoriques, de travaux pratiques, de démonstrations, de phases d'échanges entre participants et de synthèses de la part du formateur.
- Une formation très axée sur la pratique : 60% du temps de la formation est consacré aux ateliers pratiques.
- Les trucs et astuces de formateur spécialistes du framework pour développer plus vite et mieux



## Dates et villes 2026 - Référence LI221



Dernières places disponibles



Session garantie

### A distance

du 9 mars au 12 mars

du 27 juil. au 30 juil.

du 23 nov. au 26 nov.

du 18 mai au 21 mai

du 21 sept. au 24 sept.

### Nantes

du 9 mars au 12 mars

du 27 juil. au 30 juil.

du 21 sept. au 24 sept.

### Toulouse

du 9 mars au 12 mars

du 18 mai au 21 mai

du 21 sept. au 24 sept.

### Paris

du 9 mars au 12 mars

du 27 juil. au 30 juil.

du 23 nov. au 26 nov.

du 18 mai au 21 mai

du 21 sept. au 24 sept.

### Rennes

du 9 mars au 12 mars

du 27 juil. au 30 juil.

du 21 sept. au 24 sept.

### Bordeaux

du 9 mars au 12 mars

du 27 juil. au 30 juil.

du 23 nov. au 26 nov.

## Lyon

du 9 mars au 12 mars

du 27 juil. au 30 juil.

du 23 nov. au 26 nov.

## Lille

du 18 mai au 21 mai

du 21 sept. au 24 sept.

du 23 nov. au 26 nov.

## Marseille

du 18 mai au 21 mai

du 21 sept. au 24 sept.

du 23 nov. au 26 nov.

## Rouen

du 18 mai au 21 mai

du 27 juil. au 30 juil.

du 23 nov. au 26 nov.

## Sophia Antipolis

du 18 mai au 21 mai

du 27 juil. au 30 juil.

du 23 nov. au 26 nov.

## Strasbourg

du 18 mai au 21 mai

du 27 juil. au 30 juil.

du 23 nov. au 26 nov.

## Aix-en-Provence

du 18 mai au 21 mai

du 21 sept. au 24 sept.

du 23 nov. au 26 nov.