Formation Maitriser le framework Laravel

Aller plus loin dans le développement web back-end

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92 | TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07 | E-MAIL : inscription@hubformation.com

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.

Référence	APP221
Durée	4 jours (28h)
Tarif	2 490 €HT

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)
- du 15 au 18 juillet 2025
- du 6 au 9 octobre 2025

PARIS
- du 15 au 18 juillet 2025
- du 6 au 9 octobre 2025

AIX-EN-PROVENCE
- du 15 au 18 juillet 2025
- du 6 au 9 octobre 2025

BORDEAUX
- du 6 au 9 octobre 2025

GRENOBLE
- du 6 au 9 octobre 2025

LILLE
- du 15 au 18 juillet 2025
- du 6 au 9 octobre 2025

LYON
- du 6 au 9 octobre 2025

NANTES
- du 6 au 9 octobre 2025

RENNES
- du 6 au 9 octobre 2025

ROUEN
- du 15 au 18 juillet 2025
- du 6 au 9 octobre 2025

VOIR TOUTES LES DATES

Objectifs

| installer et configurer Laravel
| créer entièrement son application web avec le framework
| communiquer simplement avec une base de données
| gagner du temps grâce à la création et l'utilisation de bibliothèques

Public

| Développeurs Web
| Chefs de projet

Prérequis

| Connaître le langage PHP et être familiarisé avec la programmation orientée objet en PHP

Programme de la formation

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

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

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

Les contrôleurs - Le coeur 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

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

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

Ouvrir ses données grace aux API REST
| Qu'est-ce qu'une API ?
| Le JSON
| Le contrôleur
| Les routes
| Le fonctionnement
| Les ressources d'API

Aller plus loin avec Laravel
| Envoi d'émail
| Gestion de la localisation (Multi-langue)
| Consommer une API
| AJAX
| Le déploiement

Étude comparée - Symfony vs. Laravel
| Les fonctionnalités
| La communauté
| Les performances
| La flexibilité
| L'usage

Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

| Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
| Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
| Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
| Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
| Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
| Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
| Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
| Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
| Horaires identiques au présentiel.

Accessibilité

Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.
Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.