

## Formation Laravel : Initiation

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ■ <b>Durée :</b>                                               | 3 jours (21 heures)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ■ <b>Tarifs inter-entreprise :</b>                             | 1 795,00 CHF HT (standard)<br>1 436,00 CHF HT (remisé)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ■ <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>Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Formation synchrone en présentiel et distanciel.</li><li>• Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum.</li><li>• Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat.</li><li>• Un formateur expert.</li></ul>                                       |
| ■ <b>Modalités d'évaluation :</b>                              | <ul style="list-style-type: none"><li>• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation.</li><li>• Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation.</li><li>• Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques.</li><li>• Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.</li></ul> |
| ■ <b>Sanction :</b>                                            | Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ■ <b>Référence :</b>                                           | PHP100344-F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ■ <b>Note de satisfaction des participants:</b>                | 4,29 / 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ■ <b>Contacts :</b>                                            | commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ■ <b>Modalités d'accès :</b>                                   | Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                           |                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ■ <b>Délais d'accès :</b> | Variable selon le type de financement.                                                                                                                                                                                            |
| ■ <b>Accessibilité :</b>  | Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à <a href="mailto:referenthandicap@dawan.fr">referenthandicap@dawan.fr</a> , nous étudierons ensemble vos besoins |

## 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)**