Laravel

Informatique

Référence formation : 4-LA-LABA - **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 de 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

Organisation	Les sessions de formation ont lieu de 9h00 à 12h30 et de 13h30 à 17h00
Profil formateur	• Nos formateurs sont des experts dans leurs domaines d'intervention • Leur expérience de terrain et leurs qualités pédagogiques constituent un gage de qualité
Moyens pédagogiques	• Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur. • Travail d'échange avec les apprenants sous forme de réunion - discussion. • Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle. • Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques. • Alternance entre apports théoriques et exercices pratiques (en moyenne sur 30 à 50% du temps)
Moyens techniques en formation présentielle	Accueil des apprenants dans une salle dédiée à la formation et équipée avec : • Ordinateurs • Vidéo projecteur ou Écran TV interactif • Tableau blanc ou Paper-Board
Moyens techniques en formation distancielle	A l'aide d'un logiciel comme © Microsoft Teams ou Zoom, un micro et une caméra pour l'apprenant. • Suivez une formation en temps réel et entièrement à distance. Lors de la session en ligne, les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur. • Les formations en distanciel sont organisées en Inter-Entreprise comme en Intra-Entreprise.

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

	• L'accès à l'environnement d'apprentissage (support de cours, ressources formateur, fichiers d'exercices ...) ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré. • Les participants recevront une convocation avec le lien de connexion à la session de formation. • Pour toute question avant et pendant le parcours, une assistance technique et pédagogique est à disposition par téléphone au 02 35 12 25 55 ou par email à commercial@xxlformation.com
Modalités d'évaluation	• Positionnement préalable oral ou écrit. • Feuille de présence signée en demi-journée. • Evaluation des acquis tout au long de la formation. • Questionnaire de satisfaction • Attestation de stage à chaque apprenant • 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
Public concerné	Salariés - Demandeur d'emploi - Reconversion professionnelle
Adaptation pédagogique et matérielle	Si vous avez besoin d'adaptation matérielle ou pédagogique, merci de prendre contact avec notre référent Handicap par téléphone au 02 35 12 25 55 ou par email à handicap@xxlformation.com

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