Laravel

Mise à jour : Fév. 2024

Durée : 3 jours - 21 heures

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Configurer Laravel
- Maîtriser ses composants
- Accéder aux données via l'ORM

PRÉREQUIS

- Avoir de bonnes connaissances de PHP

PARTICIPANTS

- Développeurs PHP

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur
- Travail d'échange avec les participants 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
- Remise d'un support de cours

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- 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
- Positionnement préalable oral ou écrit
- Evaluation formative tout au long de la formation
- Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide des certifications disponibles

MOYENS TECHNIQUES EN PRÉSENTIEL

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation, équipée d'ordinateurs, d'un vidéo projecteur d'un tableau blanc et de paperboard

MOYENS TECHNIQUES DES CLASSES À DISTANCE

- A l'aide d'un logiciel comme Teams, Zoom etc... un micro et éventuellement une caméra pour l'apprenant,
- suivez une formation en temps réel et entièrement à distance. Lors de la classe en ligne, les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur
- Les formations en distanciel sont organisées en Inter-Entreprises comme en Intra-Entreprise
- L'accès à l'environnement d'apprentissage (support de cours, labs) ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré
- Les participants reçoivent une invitation avec un lien de connexion
- Pour toute question avant et pendant le parcours, une assistance technique et pédagogique est à disposition auprès de notre équipe par téléphone au 03 25 80 08 64 ou par mail à secretariat@feep-entreprises.fr

ORGANISATION

- Les cours ont lieu de 9h à 12h30 et de 13h30 à 17h

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

ACCESSIBILITÉ

- Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation. Notre organisme peut vous offrir des possibilités d'adaptation et/ou de compensations spécifiques si elles sont nécessaires à l'amélioration de vos apprentissages

Programme de formation

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
- 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