19 nov.-21 nov.

Nantes / Rennes : 1730 € HT
Brest / Le Mans : 1730 € HT
Certification : NON

Laravel

Mise à jour févr. 2025

Durée 3 jours (21 heures)

« Délai d'accès maximum 1 mois »

OBJECTIFS PROFESSIONNELS

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

PARTICIPANTS

- Développeurs PHP.

PRE-REQUIS

- Avoir de bonnes connaissances de PHP.

MOYENS PEDAGOGIQUES

- Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur
- Travail d'échange avec les participants sous forme de 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.

MODALITES D'EVALUATION

- Feuille de présence signée en demi-journée,
- Evaluation des acquis tout au long de la formation,
- Questionnaire de satisfaction,
- 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,
- Sanction finale : Certificat de réalisation, certification éligible au RS selon l'obtention du résultat par le stagiaire

MOYENS TECHNIQUES EN PRESENTIEL

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation, équipée d'ordinateurs, d'un vidéo projecteur d'un tableau blanc et de paperboard. Nous préconisons 8 personnes maximum par action de formation en présentiel

MOYENS TECHNIQUES DES CLASSES EN CAS DE FORMATION DISTANCIELLE

- A l'aide d'un logiciel comme Teams, Zoom etc... un micro et éventuellement une caméra pour l'apprenant,
- suivez une formation uniquement synchrone en temps réel et entièrement à distance. Lors de la classe en ligne, les apprenants interagissent et comuniquent entre eux et avec le formateur.
- Les formations en distanciel sont organisées en Inter-Entreprise 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. Nous préconisons 4 personnes maximum par action de formation en classe à distance

ORGANISATION

- Les cours ont lieu de 9h à 12h30 et de 14h à 17h30.

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.

A L'ATTENTION DES PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

- 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.

Développement

Programme de formation

Model View Controller (03h30)

- 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 (03h30)

- 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 (04h15)

- 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 (04h15)

- 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 (03h30)

- 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 (01h45)

- Gestion des mots de passe et DSS
- Les différents modes