

Framework - Laravel

Les fondamentaux

DURÉE :

- 3 Jours - 21 Heures.

PRÉ-REQUIS :

- Connaissance de base en programmation indispensable

OBJECTIFS :

- Maîtriser les bases Framework - Laravel.

NOMBRE DE STAGIAIRES : 8 personnes maximum.

PUBLIC :

- Développeurs, analystes, managers, programmeurs, consultants et autres qui conçoivent et créent des applications en utilisant des bases de données relationnelles.

ACCESSIBILITÉ :

- L'accessibilité au centre de formation ACKWARE, permet aux personnes handicapées de circuler avec la plus grande autonomie possible, d'accéder aux locaux et équipements, d'utiliser les équipements et les prestations, de se repérer et de communiquer. L'accès concerne tout type de handicap (moteur, visuel, auditif, mental...).

ANIMATION : PRESENTIEL OU CLASSES À DISTANCE

CLASSES À DISTANCE :

- A l'aide d'un logiciel comme Teams, Skype, 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 classes à distance sont organisées en Inter-Entreprises comme en Intra-Entreprise.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES :

- Réflexions de groupe et apports théoriques du formateur
- Travail d'échange avec les participants sous la forme de brainstorming
- Auto diagnostic du stagiaire : Bilan des points forts et repérage des points faibles.
- Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle
- Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluations, des mises en situation et des jeux pédagogiques.
- Remise d'un support pédagogique

SUIVI ET EVALUATION

- Evaluation de la formation par les participants et remise d'une certification ou d'une attestation de fin de formation à chaque apprenant.



ACKWARE VOUS ACCOMPAGNE DANS TOUS VOS PROJETS DE FORMATION ET VOUS APPORTE SON EXPERTISE POUR VOTRE TOTALE SATISFACTION



Framework - Laravel

Les fondamentaux

Laravel

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
- 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

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
- Attacher ses formulaires au modèle
- Mise en place de formulaire d'édition du modèle

Sécurité

- Principe d'authentification
- Gérer ses utilisateurs via Eloquent
- Contrôleurs de connexion et de création de compte
- Principe de contrôle d'accès
- Mise en place de politique de contrôle d'accès

Envoyer des mails

- Pilotes à disposition
- Configurer le pilote
- Utiliser un template