53 Rue des Aqueducs
69005 Lyon

Mail : formation@dtek.fr
N° SIRET : 821 719 630 00021
CODE NAF : 6202A
N° TVA : FR 29 821719630
N° Déclaration Activité : 84691611769 (DIRRECTE 69)

Programme et méthode pédagogique

Formation PHP & MVC

Montez en compétence sur le framework Laraval de PHP et le deseign pattern MVC.

Durée: 35.00 heures (jours)

Profils des stagiaires

- Développeurs(ses) d'application web.

Prérequis

- Avoir des bases en PHP
- Avoir des bases en développement web HTTML/CSS/JAVASCRIPT

Lieu

- **Formation à distance**

Objectifs pédagogiques

- Développer en PHP avec le framework Laravel
- Acquérir des connaissances avancées sur MVC
- Savoir utiliser Ajax et faire des requêtes client / serveur
- Concevoir et modéliser des diagrammes UML
- Apprendre à faire des tests unitaires simples en PHP

Contenu de la formation

- Module 01 : LARAVEL (1.25 jour)
  - L'environnement et l'installation, le routage et les réponses
  - Artisan et les contrôleurs
  - Formulaires et middlewares
  - La validation
  - Configuration, session et gestion fichiers
  - Injection de dépendance, conteneur et façades
  - Les données (migration et modèles, Eloquent, la relation 1:n et n:n, le polymorphisme)
  - La sécurité (authentification)
- Module 02 : MVC - Partie Objet (1.25 jour)
  - Modèle
  - Vue
  - Controller

- Routage et utilisation de composants
- Module 03 : Requête AJAX (1 jour)
  - Utilisation de fetch
  - Ajax en jquery avec gestion des erreurs
  - Appel d'API, d'un fichier JSON et d'une page PHP
- Module 04 : Tests unitaires (1 jour)
  - Fondamentaux sur les test unitaires
  - Exemples pratiques
  - Utilisation de PHPUnit
- Module 05 : UML (0.5 jour)
  - Diagrammes de classes
  - Uses cases

Organisation de la formation

Equipe pédagogique
L'ensemble des formateurs exercent en entreprise et disposent d'au moins 5 ans d'expériences dans les formations dispensées.

Moyens pédagogiques et techniques
- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation.
- Documents supports de formation projetés.
- Exposés théoriques
- Etude de cas concrets
- Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation.

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation
- Feuilles de présence.
- Questions orales ou écrites (QCM).
- Mises en situation.
- Formulaires d'évaluation de la formation.

Modalités d'obtention

Les modalités d'examen et d'obtention de la certification sont les suivantes :
- QCM en fin de formation
- Mise en pratique durant la formation
- Remise d'un certificat de formation après réussite de l'ensemble des évaluations de formation

Accéssibilité

Le lieu de formation est accessible aux personnes à mobilité réduite (Ascenseurs/Sanitaires) pour les sessions réalisées dans nos locaux.
Nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap.

Les aspects, l'accessibilité et le type de handicap au regard des modalités pédagogiques sont à évoquer impérativement au cours de l'entretien préalable à toute contractualisation afin de pouvoir orienter ou accompagner au mieux les personnes en situation de handicap.

Vous pouvez contacter la "Référente Handicap" par mail ychouarbi@dtek.fr ou par téléphone au 07 82 71 88 78 pour toute information complémentaire.