

Formation : Laravel, maîtriser le développement Web PHP

Formation pratique - 3j - 21h00 - Réf. LAE

Prix : 2150 CHF H.T.

★★★★☆ 4,7 / 5

Vous apprendrez à développer avec le framework Laravel 13. Sa structure se veut élégante et légère dans le cadre d'un développement MVC et dans le respect des Design Patterns. Laravel vous permettra d'écrire une application Web plus rapidement et plus facilement maintenable.

Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, le participant sera en mesure de :

- ✓ Installer et configurer Laravel 13
- ✓ Maîtriser les composants de Laravel
- ✓ Manipuler des données via l'ORM Eloquent
- ✓ Concevoir des formulaires et contrôler la validation des données
- ✓ Créer des applications Web sécurisées

Public concerné

Développeurs PHP et architectes.

Prérequis

Bonnes connaissances de PHP. Connaissances de base de la Programmation Orientée Objet.

Vérifiez que vous avez les prérequis nécessaires pour profiter pleinement de cette formation en faisant [ce test](#).

Méthodes et moyens pédagogiques

Exercice

Ce cours s'appuiera sur la création complète d'un site Internet de publication de petites annonces.

Méthodes pédagogiques

Alternance entre présentation magistrale, illustrations de cas concrets et travaux pratiques.

PARTICIPANTS

Développeurs PHP et architectes.

PRÉREQUIS

Bonnes connaissances de PHP.

Connaissances de base de la Programmation Orientée Objet.

COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

Modalités d'évaluation

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

Programme de la formation

1 Concept 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 type MVC complète.
- Approche Laravel 13. Présentation générale de la cinématique MVC.

2 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.

Travaux pratiques

Installation et paramétrage de Laravel 5.x. Création d'une première application.

3 Découverte des 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.

Travaux pratiques

Création des vues et utilisation des templates pour l'application.

4 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.

Travaux pratiques

Création de formulaires avec génération d'URL. Ajout de pages à l'application Web.

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : aides audiovisuelles, documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices pour les formations pratiques, études de cas ou présentation de cas réels pour les séminaires de formation.
- À l'issue de chaque formation ou séminaire, ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques.
- Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le participant a bien assisté à la totalité de la session.

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Pour toute question ou besoin relatif à l'accessibilité, vous pouvez joindre notre équipe PSH par e-mail à l'adresse psh-accueil@orsys.fr.

5 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.
- Génération des requêtes avec Eloquent.
- Les relations entre modèles.

Travaux pratiques

Mise en place de la couche modèle de l'application Web à l'aide de l'ORM.

6 L'authentification dans Laravel

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

Travaux pratiques

Mise en œuvre de l'authentification pour l'application.

7 Présentation globale de l'écosystème de Laravel

- Laravel Dusk pour les Tests.
- Laravel Forge pour le déploiement.
- Laravel Echo pour communication asynchrone.
- Laravel telescope pour le débogage.

Dates et lieux

CLASSE À DISTANCE

2026 : 22 juin, 4 nov.