

# Formation : Laravel, perfectionnement

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

Prix : 1830 € H.T.



Cette formation vous permettra de finaliser un projet Laravel. Vous apprendrez à gérer la sécurité de votre application avec l'authentification et les autorisations, à gérer les envois d'e-mails, la gestion de la file d'attente avec Queue Worker. Vous verrez également comment déployer un site en production avec Docker.

## Objectifs pédagogiques

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

- ✓ Gérer de l'authentification
- ✓ Créer des tests unitaires
- ✓ Développer des modules d'applications d'e-mails
- ✓ Déployer des applications web avec Docker

## Public concerné

Développeurs, architectes.

## Prérequis

Connaissance de base de Laravel - 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

### Travaux pratiques

Formation alternant théorie et pratique. Tout ce qui est appris sera expérimenté.

### Méthodes pédagogiques

L'évaluation des acquis se fait tout au long de la session au travers des multiples exercices à réaliser (50 à 70% du temps).

### PARTICIPANTS

Développeurs, architectes.

### PRÉREQUIS

Connaissance de base de Laravel -  
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 Les autorisations et l'authentification

- Le paramétrage avancé.
- Les méthodes d'authentification.
- La déconnexion.
- Les concepts sur la sécurité.
- Les autorisations.
- Protéger les routes.

#### Travaux pratiques

Création de comptes avec différents droits.

### 2 Cache et session

- Les sessions.
- Utiliser Redis.
- Stocker des données.
- Le cache.
- Le stockage dans des fichiers.
- Base de données.
- Stocker, retrouver et supprimer des données.

#### Travaux pratiques

Gestion de session avec Redis.

### 3 Gestion des files d'attente

- Les concepts clés.
- Configuration.
- Pilote.
- Queue Worker.
- Créer et expédier des tâches.
- Monitoring.
- Traitement des erreurs.

#### Travaux pratiques

Création de tâches pour la file d'attente.

## 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](mailto:psh-accueil@orsys.fr).

#### 4 Les e-mails

- Développement local.
- Préparer des e-mails.
- Envoyer des e-mails.
- Utiliser des notifications.
- Choisir un pilote en environnement de production.
- Amazon SES, Mailgun, SMTP.

##### Travaux pratiques

Développement d'une application d'envoi d'e-mails.

#### 5 Les tests

- Tests unitaires.
- Base de données.
- Tester des fonctionnalités.
- Laravel Dusk.
- Simulation.
- Automatiser le lancement des tests. Automatiser le lancement des tests

##### Travaux pratiques

Création de tests unitaires.

#### 6 Les composants

- Intégrer un composant.
- Composants utiles et de qualité.
- Créer ses propres composants.

##### Travaux pratiques

Création de composants.

#### 7 Assistants

- Manipuler des chaînes de caractères.
- Fonctions sur les tableaux.
- Autres fonctions assistantes.
- Les collections.
- Tinker.

##### Travaux pratiques

Manipulation de chaînes de caractères.

#### 8 Déployer un site en production

- Considérations.
- Laravel Forge.
- Préparer un serveur manuellement.
- Intégration continue et déploiement.
- Index.

##### Travaux pratiques

Mise en place d'un site en production.

## 9 Environnement de développement Laravel avec Docker

- Pourquoi “Dockeriser” le projet ?
- La mise en place.
- Les services.
- Docker-compose.
- Démarrage des services

### Travaux pratiques

Déploiement d’applications avec Docker.