

Démarrer avec Symfony 7

Prise en main du framework Symfony 7

 Présentiel ou en classe à distance



3 jours (21 h)

Prix inter : 1.790,00 € HT

Réf.: LI207



Idéal en
Distanciel

Dans un écosystème numérique en constante évolution, **Symfony** s'impose comme l'un des frameworks PHP les plus robustes et performants pour le **développement d'applications web professionnelles**. Cette formation permet aux développeurs de consolider leurs connaissances en **programmation orientée objet avec PHP** tout en découvrant l'architecture et les bonnes pratiques propres à Symfony. De la création de projets à la gestion des routes, des entités Doctrine et des formulaires, chaque étape renforce la maîtrise du framework et l'efficacité du code produit.

A qui s'adresse cette formation ?



Pour qui

- Développeurs PHP
- Chefs de projets Web
- Architectes techniques



Prérequis

- Bonne connaissance du langage PHP et de la programmation orientée objet

Programme

1 - Rappels PHP pour Symfony

- Programmation orientée objet en PHP - rappel des bases
- Les Classes, interfaces, et l'héritage en PHP
- Relations entre les classes
- Gestion des erreurs

2 - Introduction à Symfony

- Vue globale du projet Symfony, avec sa licence, ses versions, son rythme de sortie
- Environnement de travail et outil « symfony » dédié ligne de commandes
- Création d'un projet Symfony
- Debug de Symfony : le Profiler et la Toolbar

3 - Créer des pages statiques

- Comment gérer le flux HTTP de requête - réponse
- Créer votre première page Web
- Routing dans Symfony et création de routes statiques, contrôle des méthodes HTTP
- Bonnes pratiques concernant vos contrôleurs et leurs capacités

- Syntaxe de base et héritage dans Twig

4 - Gérer ses données avec Doctrine

- Introduction à l'ORM de Doctrine et configuration de votre projet pour atteindre votre base de données
- Créer vos entités et leur configuration avec « Symfony maker »
- Créer et appliquer des migrations pour gérer l'état de votre base de données
- Établir et gérer les relations entre 2 entités
- Stocker des enregistrements en base de données en utilisant un contrôleur ou un « fixture » de Doctrine dans le cadre de tests automatisés
- Récupérer des enregistrements de la base de données par des requêtes standard ou introduction aux tests automatisés et aux tests fonctionnels

5 - Dynamiser vos pages

- Routing complémentaires : paramètres de routing, 'requirements' et valeurs par défaut
- Transmettre et afficher des variables dans un template Twig
- Syntaxe complémentaire de Twig : les structures de contrôle
- Fonctions et filtres dans Twig

6 - Gérer vos ressources avec AssetMapper

- Le composant AssetMapper, introduction
- Ajouter du CSS externe grâce à AssetMapper

7 - Gérer les entrées utilisateur

- Introduction aux formulaires de Symfony Form
- Créer vos formulaires avec des configurations sur-mesure
- Extraire et gérer les données de vos formulaires
- Mettre en place des contraintes natives pour valider les données provenant de l'utilisateur

8 - Introduction à la sécurité

- Comprendre la sécurité dans les applications Symfony
- Mettre en place une authentification simple par formulaire de login



Les objectifs de la formation

- Savoir créer un site web avec Symfony 7
- Comprendre l'organisation structurée de ses répertoires / fichiers pour leur appliquer un pattern MVC
- Savoir construire les premières pages web avec le moteur de rendu Twig et le gestionnaire d'assets Webpack
- Connaître les bonnes pratiques officielles pour tirer le meilleur parti du framework



Evaluation

- Cette formation fait l'objet d'une évaluation formative.



Les points forts de la formation

- Une formation conçue pour aider les participants à démarrer sur le framework Symfony 7 mais aussi pour apprendre les « Bonnes Pratiques Officielles » et les meilleures astuces d'experts Symfony
- Une formation avec ateliers pratiques
- En complément de la formation en présentiel, l'accès à la plate-forme de révision en ligne pendant 1 mois, permet d'associer différentes pratiques

d'apprentissage, de tester ses compétences et de suivre sa progression

- Le support de cours est en anglais
- 75% des participants à cette formation se sont déclarés satisfaits ou très satisfaits au cours des 12 derniers mois.



Dates et villes 2026 - Référence LI207



Dernières places disponibles



Session garantie

Paris

du 12 janv. au 14 janv.

du 9 févr. au 11 févr.

du 9 mars au 11 mars

du 13 avr. au 15 avr.

du 18 mai au 20 mai

du 8 juin au 10 juin

du 6 juil. au 8 juil.

du 14 sept. au 16 sept.

du 12 oct. au 14 oct.

du 2 nov. au 4 nov.

du 7 déc. au 9 déc.

A distance

du 26 janv. au 28 janv.

du 23 févr. au 25 févr.

du 23 mars au 25 mars