Formation Démarrer avec Symfony7

niveau débutant

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92 | TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07 | E-MAIL : inscription@hubformation.com

Cette formation est le meilleur point de départ pour vous préparer aux outils et aux usages avancés du framework Symfony 7 avec ses créateurs. SensioLabs University a conçu la meilleure expérience de formation Symfony en associant le présentiel et le e-learning. En complément de la formation en présentiel, l'accès à notre plateforme de révision en ligne pendant 1 mois, permet d'associer différentes pratiques d'apprentissage, de tester ses compétences, de suivre sa progression et de rester en contact avec son formateur sur toute la durée du programme. Cette formation n'est pas seulement conçue pour vous aider à démarrer avec Symfony 7, c'est aussi le cursus idéal pour apprendre les « Bonnes Pratiques Officielles » et les meilleures astuces d'experts Symfony. Les sessions sont données en présentiel et en distanciel en même temps. A vous de choisir ce qui vous convient le mieux.

Référence	SF5START
Durée	3 jours (21h)
Tarif	1 590 €HT

PROCHAINES SESSIONS

Pour connaître les prochaines dates ou organiser un intra-entreprise, contactez-nous, nous vous répondrons sous 72 heures.

Objectifs

| découvrir le framework Symfony 7
| créer un nouveau projet Symfony 7 de zéro
| découvrir la structure des répertoires / fichiers
| appliquer un pattern MVC
| construire ses premières pages web avec le moteur de rendu Twig et le gestionnaire d'assets Webpack Encore

Public

| Personne débutant sur Symfony.

Prérequis

| Bonne connaissance du langage PHP et de la programmation orientée objet.

Programme de la formation

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

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

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

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

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

Gérer vos ressources avec AssetMapper
| Le composant AssetMapper, introduction
| Ajouter du CSS externe grâce à AssetMapper

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

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

Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

Accessibilité

Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.
Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.