

Développement Web avec Symfony 7

Détails

Durée : 35 heures / 5 jours

Code : SF7PACK

Public : Développeur PHP

Prérequis : Maîtrise du langage PHP

Tarifs

Inter en ligne ou en présentiel :

2 490 € / personne

Intra en ligne ou en présentiel :

10 500 € pour 8 personnes maximum



La certification qualité a été délivrée pour la catégorie d'action de formation suivante : actions de formation

Objectifs : Cette formation combine les deux modules « SF7START / Découvrir Symfony 7 » et « SF7MASTER / Maîtriser Symfony 7 » et couvre tous les concepts importants de Symfony. De l'installation à l'affichage de vos premières pages web dynamiques avec Twig, en passant par les formulaires, la sécurité et le cache HTTP, vous apprendrez à utiliser et maîtriser tous les outils majeurs de Symfony afin de devenir entièrement autonome avec le framework. Bien plus qu'une simple formation à Symfony 7, ce cursus est animé par des instructeurs experts et contributeurs à Symfony qui partageront avec vous leurs meilleures pratiques ainsi que leurs trucs et astuces !

Modalités pédagogiques et techniques

Notre cursus est conçu selon les principes suivants :

- Répartition du temps d'apprentissage entre 40% de théorie et 60% de pratique.
- Mise en pratique par l'exercice.
- Échanges réguliers avec le formateur et les participants.

Supports pédagogiques : le formateur partagera les supports de cours. Pour les sessions à distance, les formations seront enregistrées et les vidéos seront disponibles sur une plateforme de révisions pendant 1 mois.

Matériel pédagogique : mise à disposition de tout le matériel collaboratif.

Technologie : Pour les formations à distance, un lien Zoom/WhereBy est utilisé pour projeter le support de formation et soutenir les exercices pratiques.

Apprenant en situation de handicap, nous sommes à vos côtés pour identifier les aménagements les plus adaptés des modalités et des supports pédagogiques ou les aides humaines pertinentes.

Pour plus d'informations, contactez notre **référent handicap** :

laurent.vaquette@sensiolabs.com / 01 86 65 72 25

Modalités évaluatives : Un contrôle de connaissances sous forme de QCM est réalisé pendant et à l'issue de la formation.

Il permet de valider et de reprendre les points non assimilés.

Un certificat de réalisation d'une action de formation est transmis à l'apprenant.

Une copie de la feuille d'émargement est transmise au commanditaire.

Moyens pédagogiques

SensioLabs a conçu une expérience unique de formation sur Symfony en associant le présentiel et l'eLearning. En complément de la formation, **un accès à SensioLabs University Platform est mis en place pendant un mois**. Cet accès permet de continuer à réviser les notions, de suivre sa progression et de rester en contact avec le formateur.

Modalités d'inscription

Une commande doit être formulée via le formulaire d'inscription sur notre site, via le mail Training training@sensiolabs.com ou par téléphone.

L'inscription sera définitive après réception du devis signé et d'un paiement intégral ou d'un accord de prise en charge d'un OPCO, avant le début de la formation.

Formez-vous en présentiel ou à distance avec des formateurs certifiés Symfony et avec la plateforme eLearning de SensioLabs University :



Une plateforme accessible à tout moment

Des supports de cours directement consultables et téléchargeables

Des ressources complémentaires : exercices, vidéos, tests...

Chat en ligne avec le formateur

JOUR 1

Rappels PHP pour Symfony

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

JOUR 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

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

JOUR 3

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

JOUR 4

Obtenir des données à distance

- Introduction au composant HttpClient
- Préparer ses requêtes grâce aux ScopedClients

Organiser votre code

- Les environnements dans Symfony
- Introduction à l'injection de dépendances et aux services de Symfony
- Utiliser la meilleure manière pour déterminer les services disponibles
- Utiliser l'« autowiring » pour injecter des dépendances dans un constructeur, un setter ou un attribut
- Compléter un service grâce à la « décoration »

Découpler son code

- Introduction aux événements et comment les propager dans un projet Symfony
- Créer des « subscribers » et « listeners »
- Liste d'événements importants à connaître dans une application Symfony

JOUR 5

Sécurisez votre application

- Introduction à l'autorisation dans un projet Symfony
- Vérifier les rôles de vos utilisateurs pour les laisser accéder à certaines ressources de l'application
- Créer des voteurs personnalisés pour gérer de rares situations qui nécessitent une vérification particulière en PHP

Sérialiser ses données

- Introduction aux commandes, et comment créer et optimiser des commandes interactives, des commandes batch, etc...
- Écrire sa première commande
- Utilisez des outils de « SymfonyStyle » pour vous faciliter la vie
- Déclarer et gérer des options et arguments dans votre commande

Plateforme de révision en ligne

Symfony 4 Fullstack

Daily test

Question 1 / 20
Started 22 days ago

VCS Files

Symfony > Components > Finder

By default, the Finder ignores popular VCS files, what is the method to use them?

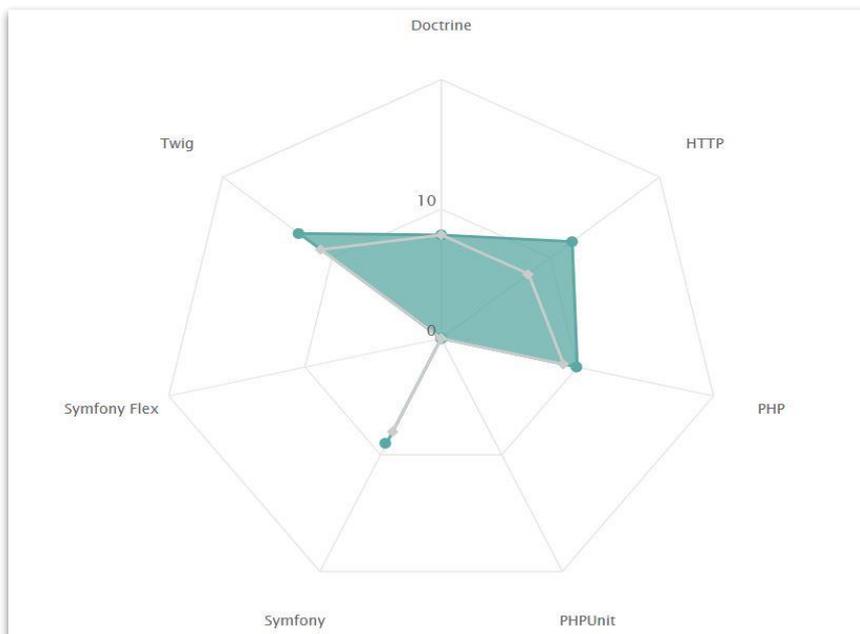
Choices

- `$finder->ignoreVCS(false);`
- `$finder->enableVCS();`
- `$finder->ignoreFiles(array('vcs' => false));`
- `$finder->enableVCSFiles();`
- `$finder->useTypes(array('vcs' => true);`

Submit answer

TESTS QUOTIDIENS

- Testez-vous 1 fois par jour sur un QCM de 20 questions.
- Retrouvez une base constituée de plus de 1 200 questions sur PHP, la programmation orientée objet, Doctrine, Twig...



MATRICE DES COMPETENCES

- Suivez votre niveau sur chaque thématique et composant Symfony.
- Retrouvez les résultats de vos compétences sur chaque test sous forme de matrice.
- Visualisez les sujets sur lesquels vous devez encore progresser.