

## HACKER ET ETENDRE SYMFONY4

### PROGRAMME DE FORMATION BLENDED LEARNING (présentiel + e-learning)

**Objectifs:**

Vous allez améliorer toutes vos connaissances et compétences actuelles de Symfony. Cette formation vous aide à mieux comprendre comment le framework Symfony fonctionne à l'intérieur et comment vous pouvez facilement l'étendre pour l'adapter à vos besoins. Vous découvrirez entre autre comment étendre la couche de configuration. Soyez prêt à réellement maîtriser toute la puissance de Symfony !

**Durée:**

- 14 heures en présentiel
- 1 mois en e-learning.

**Prix inter:** 1 290€ HT / personne**Code:** SF4C3**Public:** Développeur PHP**Prérequis:** Maîtrise de la programmation orientée objet en PHP et maîtrise de Symfony 4.**Moyens Pédagogiques**

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, la mise en place d'un accès à **notre plateforme de révision en ligne** pendant 1 mois, permet d'associer différentes pratiques d'apprentissage, de valider ses compétences, suivre sa progression et de rester en contact avec son formateur sur toute la durée du programme. Les supports de cours seront consultables dans l'espace personnel de chaque participant. Les formateurs SensioLabs sont certifiés Symfony et pratiquent le contrôle continue pendant les formations en présentiel. Des ordinateurs sont mis à la disposition des participants sur demande.

Formation en présentiel  
Hacker et étendre Symfony4



Formation continue en  
e-learning pendant 1 mois

- Plateforme accessible dès le début de la formation initiale
- Support des cours de la formation initiale directement consultables et téléchargeables
- Ressources complémentaires à la formation initiale : exercices, vidéos, tests, évaluation des compétences...
- Chat en ligne avec le formateur

# **PROGRAMME FORMATION HACKER ET ETENDRE SYMFONY4**

## **TIRER PROFIT DE LA CONSOLE DE SYMFONY 4**

- Découverte du composant Console
- Automatiser tâches en ligne de commande
- Créer et activer des tâches interactives
- Personnaliser le style de sortie de la console

## **AUDITER SON APPLICATION AVEC LE PROFILER**

- Analyser les données collectées depuis le Profiler
- Analyser les données collectées depuis le code
- Configurer le profiler pour l'environnement de production
- Concevoir des collecteurs de données personnalisés
- Étendre la « Web Debug Toolbar » et le « Web Profiler »

## **INJECTION DE DEPENDANCE ET REGISTRE DE SERVICES**

- Revoir les notions de services et d'injection de dépendance
- Découvrir la notion de « tags » pour étendre les fonctionnalités du framework
- Développer des « passes de compilation » du conteneur pour modifier sa structure
- Maitriser l'ensemble du processus d'authentification avec GUARD

## **AUTHENTIFICATION ET CONTROLE DE DROITS D'ACCES**

- Développer un fournisseur d'utilisateur personnalisé
- Enregistrer la date de dernière connexion de l'utilisateur
- Déclencher du code lorsque l'utilisateur se connecte en tant que quelqu'un d'autre
- Affiner la politique de contrôle d'accès aux ressources grâce aux voteurs

## **FORMULAIRE ET VALIDATION DES DONNEES**

- Comprendre la mécanique interne du composant de formulaire
- Enrichir et / ou surcharger des types de formulaires existants
- Développer de nouveaux types de formulaire
- Enregistrer les types de formulaires comme des services
- Développer de nouveaux convertisseurs de données

## **DECOUPLAGE DU CODE ET APPROCHE ÉVÉNEMENTIELLE**

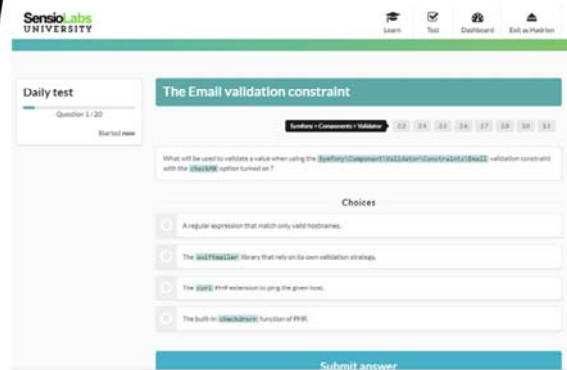
- Découvrir les événements du noyau et des autres composants
- Étendre le noyau en connectant de nouveaux écouteurs d'événement
- Propager des événements personnalisés dans le code métier
- Connecter des écouteurs aux événements personnalisés du code métier

## TESTS QUOTIDIENS

Chaque jours nous proposons aux développeurs de passer un test d'évaluation

Sur le principe du QCM les tests se composent de 20 questions

Nous avons constitué une base de plus de 1200 questions sur PHP, la programmation orientée objet, Symfony, Doctrine, Twig ...



## GRAPHES DE COMPETENCES

Nous utilisons les résultats de chaque test pour représenter les compétences sous forme de graphes

D'un coup d'œil le développeur peut donc constater de son niveau sur chaque thématique et composant que constitue Symfony

C'est un excellent moyen pour visualiser les sujets sur lesquels il doit encore progresser

