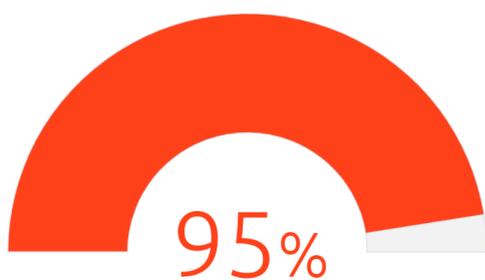


PROGRAMME DE FORMATION

Maîtriser Symphony 5



ÉVALUATION ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE



CONTENU & ORGANISATION



OBJECTIFS

Symfony est un framework puissant, open source et sécurisé qui permet de développer des applications complexes selon les bonnes pratiques du web, de façon efficace et pérenne. Utilisé par de grands comptes tels que Deezer, Dailymotion, Blablacar ou encore Spotify, il est l'outil de référence pour la réalisation d'applications structurées, robustes et évolutives.

Atteignez un niveau d'expertise avancé en Symfony en compagnie de l'un de nos formateurs. Vous appréhendez le composant Console, les systèmes de formulaire ainsi que l'authentification. Avec cette formation, le framework Symfony n'aura plus de secrets pour vous.

PRÉ-REQUIS

- Bonnes connaissances de PHP et de la POO
- Connaissance des design patterns
- Ordinateur portable à apporter

PUBLIC VISÉ

Développeuses et développeurs PHP.

DURÉE

2 jours.



MOYENS ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Présentation des concepts théoriques.
- Ateliers avec cas pratiques.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Diagnostic préalable à l'inscription
- Evaluation en contrôle continu (ateliers et exercices pendant la formation)
- QCM en fin de formation



PROGRAMME

Manipuler des services avec Symfony

- Les phases de "chauffe" de Symfony
- Le cache applicatif de Symfony
- Les passes de compilation
 - ◆ Le kernel, le container, les définitions de services, les références et les paramètres
 - ◆ Définition d'un tag
 - ◆ Liaison d'un tag avec une interface
 - ◆ Définition d'une passe de compilation
 - ◆ Gestion d'un menu automatisé à travers un tag et une passe de compilation
 - ◆ Simplifier le tout grâce à la configuration avec `_instanceof`, `autoconfigure: true` et `!tagged services`

Auditer son application

- Configurer les logs pour les collecter
- Analyser les données collectées depuis le Profiler
- Analyser les données collectées depuis le code
- Personnaliser le profiler et collecter des données métiers
- Configurer le profiler pour l'environnement de production
- Étendre la « Web Debug Toolbar » et le « Web Profiler »
- Auditer la performance de son code avec Stopwatch
- Auditer la performance de son code avec BlackFire

Déclencher des actions en ligne de commande

- Créer une action synchrone
- Créer une action asynchrone
- Attendre la fin d'une action
- Ligne de commande interactive et verbeuse

Symfony et la sécurité

- Fonctionnement du Guard
- Personnaliser le gardien du sommeil de ses nuits



- Manipuler et déclencher des actions en tant qu'un autre

Symfony et son flux d'événements

- Exploiter les évènements de Symfony
- Créer ses propres événements comme points d'extensions
- Se brancher sur les événements métiers

Symfony et sa configuration

- S'ouvrir à la création de bundle
- Créer une configuration
- Concevoir son architecture
- Préparer son extensibilité
- Préparer sa configurabilité
- Monitorer les actions
- Tester son code

NOTES

Nous pouvons ajuster la formation à vos besoins, en mettant l'accent sur un aspect plus particulier du développement.

PSH

Les personnes en situation de handicap sont invitées à contacter en toute confidentialité notre équipe pour définir les modalités d'accueil de la formation PSH@les-tilleuls.coop.

