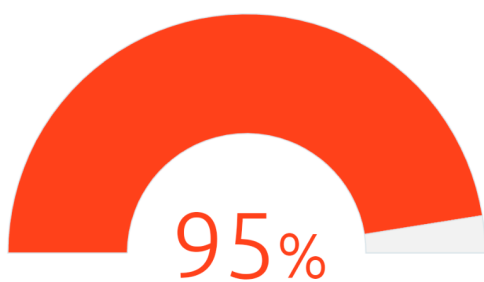
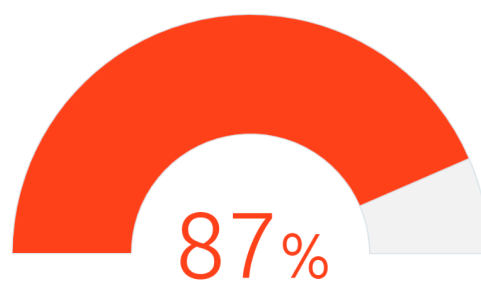


PROGRAMME DE FORMATION

Découvrir Symphony



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.

Avec cette formation, vous serez en mesure de prendre en main facilement Symfony et d'appréhender en douceur ses fondamentaux. Vous ferez un tour d'horizon de l'ensemble de ses fonctionnalités et mécanismes en compagnie de l'un de nos experts afin de produire un code plus propre, solide et évolutif.

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 continue (ateliers et exercices pendant la formation)
- QCM en fin de formation



PROGRAMME

Introduction

- Qu'est-ce que Symfony ?

Rappels POO

- Classes et objets
- Constructeur et destructeur
- Propriétés et méthodes
- Héritage
- Visibilité
- Interfaces
- Espaces de nom
- Traits
- Exceptions

Installation

- Installer le binaire Symfony
- Créer un nouveau projet
- Structure des répertoires
- Démarrer le serveur web local

Première page

- Contrôleur
- Template

Démystifier Symfony

- Recréer Symfony pas à pas

Configuration de l'application

- Variables d'environnement
- Les formats
- Bonnes pratiques
- Déclarer une route (attributs PHP)



- Déclarer une route (YAML)
- Déclarer une route (XML)
- Déclarer une route (PHP)
- Que peut-on configurer ?
- Surcharger un bundle

Les contrôleurs

- Manipuler la requête HTTP
- Redirections (template, redirection interne)
- Retourner une 404
- Régler un cookie
- Manipuler la session utilisateur

Twig

- Qu'est-ce que Twig ?
- Les balises
- Afficher des données utilisateurs
- Parcourir un tableau
- Étendre un template
- Sécuriser un template
- Échapper du code
- Échapper du code par format
- Faire confiance à une variable
- Twig et Symfony

Les formulaires

- Le composant Form
- Valider les données
- Créer un formulaire
- Affichage via Twig
- Utiliser Bootstrap

Les services

- Qu'est-ce qu'un service ?
- Résolution des arguments



- Quand utiliser des services ?
- Déboguer les services
- Votre premier service
- Configuration par défaut

Stimulus et Turbo

- Stimulus
- Bouton interactif
- Turbo
- Effet SPA avec Turbo

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.

