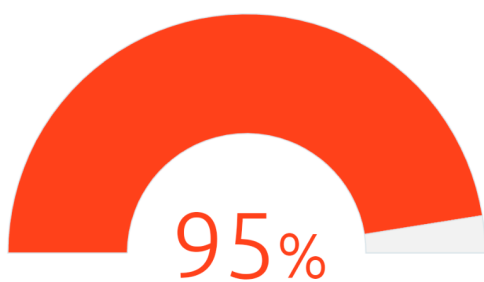
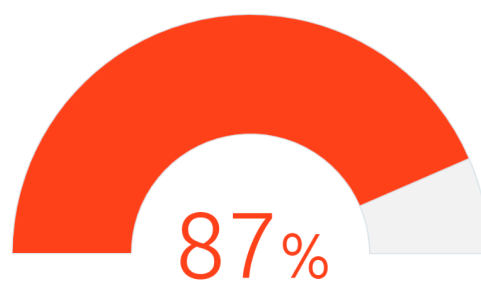


PROGRAMME DE FORMATION

# Découvrir 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.

Avec cette formation, vous serez en mesure de prendre en main facilement Symfony et appréhendez 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 et mise à niveau

### La POO en PHP (rappels)

- Classes et objets
- Constructeur et destructeur
- Propriété et méthodes
- Héritage
- Visibilité
- Interface
- Espaces de nom
- Traits
- Exceptions

### Introduction à Symfony 5

- Les composants
- Utilisation d'un composant
- Liste des composants
- Le framework Full Stack
- Le micro-framework
- Symfony Flex
- Créer un nouveau projet
- Structure de répertoire
- Le serveur de développement intégré
- La notion d' environnements
- Les bundles
- Chercher des bundles
- Installer un bundle
- Enregistrer un bundle
- Configurer un bundle
- Utiliser un bundle



## Installer son application

- Installer les outils de débogage
- La “web debug toolbar”
- Le profiler
- PSR-3 et le logger intégré
- Installer et configurer Monolog
- Exceptions et “stack trace”
- Le composant “Var Dumper”

## Configuration, contrôleurs, formulaires et traductions

### Configuration de l'application

- Les variables d'environnements
- Les fichiers .env
- Les différents formats de configuration (YAML, XML, PHP, annotations)
- Bonnes pratiques
- La configuration du framework
- Configuration du routeur
- Autres éléments configurables
- Surcharger les bundles

### Le moteur de rendu Twig

- Template
- Contrôlers
- Twig, PHP ou JavaScript pour la couche de vue ?
- Syntaxe : les bases, les tags, les filtres, les fonctions
- Héritage de gabarit
- Inclusion de gabarit
- Inclusion de contrôleurs

### À propos des contrôleurs

- Manipuler la requête HTTP



- Redirection (template, redirection interne)
- Lever une erreur 404
- Régler et accéder aux cookies
- La session utilisateur
- Le flash bag et comment l'utiliser
- Twig : la variable app

## Les formulaires

- Le composant form
- Stocker les données
- Représenter le formulaire
- Prototyper le rendu
- Traiter le formulaire (envoi d'un mail)
- Valider les données
- Formulaire réutilisable
- Thème bootstrap

## Les traductions

- Le composant traduction
- Choisir la langue par défaut
- Traduire les vues Twig
- Extraire les chaînes à traduire en XLIFF
- Pluriels et placeholders
- Depuis un contrôleur

## **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](mailto:PSH@les-tilleuls.coop).

