

Symfony Avancé

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Type de formation : Formation continue

Éligible au CPF : Non

Domaine : Développement

Action collective : Non

Filière : Open Source - LAMP : Linux Apache PHP

Rubrique : Frameworks ZEND et Symfony

Code de formation : LEDN224

PRÉSENTATION

Objectifs & compétences

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable :

- Découvrir les fonctions avancées de Symfony
- Gérer les événements et l'automatisation de tâches - Tester et valider son application

Public visé

Développeur PHP confirmé

Pré-requis

Avoir suivi la formation Symfony initiation et approfondissement ou connaissance équivalente

€ Tarifs

Prix public : 2975 €

Tarif & financement :

Nous vous accompagnons pour trouver la meilleure solution de financement parmi les suivantes :

- **Le plan de développement des compétences** de votre entreprise : rapprochez-vous de votre service RH.
- **Le dispositif FNE-Formation.**
- **L'OPCO** (opérateurs de compétences) de votre entreprise.
- **Pôle Emploi** sous réserve de l'acceptation de votre dossier par votre conseiller Pôle Emploi.
- **CPF -MonCompteFormation**

Contactez nous pour plus d'information

📍 Lieux & Horaires

Durée : 35 heures

Délai d'accès :
8 jours avant le début de la formation

PROGRAMME

Introduction

Revue de l'architecture du framework
Évolution suivant les versions

Les événements et écouteurs

Découpler d'avantage de code métier via le gestionnaire d'événement
Créer un écouteur d'événement : EventListener
Créer un souscripteur d'événement : EventSubscriber
Événement natifs symfony et événements personnalisés

Altérer un comportement sans héritage via souscripteur d'événement

Le composant Cache

Présentation du composant Cache
Cache contract vs PSR-6
Accéder et sauvegarder des données en cache
Supprimer, invalider ou programmer l'expiration des données
Liste des Adapters disponibles
Atelier : Mise en cache sous Doctrine

Le composant Messenger

Comprendre les principes de communications inter-application
Créer le message et le handler
Diffuser le message
Les transports disponibles : AMQP, Redis, Doctrine, In Memory, ...
Configurer les transports et le superviseur

Gérer des traitements en parallèle via Messenger

Le composant Mail

Les composant Mail et Swift_mailer
Installation et configuration du transport
Créer un mail, gérer les adresses
Gérer le format de contenu : text/html, utiliser twig

📅 Prochaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions.

Attacher un fichier, embarquer un image

Mettre en place les services d'envoi de mail**Le composant Console Commands**

Définir une commande

Gestion des entrées / sorties

Accès aux services

Tester les commandes

Sortie avancée : style et couleur

Sortie avancée : barre de progression, section, tableau

Entrées : distinguer arguments et options

Créer des questions : confirmation, information, choix

Définir des actions automatisables via des commandes**Formulaire avancé**

Créer un type de champs personnalisé avec son thème

Gérer les données associées modèle-normalisée-vue

Définir les DataTransformer associés et y injecter des services

Définir un DataMapper pour les données composées

Associer son type de champs personnalisé via un FormGuesser

Modifier dynamiquement le formulaire via les événements de formulaire

Mise en place de champs de formulaires avancés**Intégration de WebPack Encore**

Installation et configuration Yarn / Webpack

Définir les entrées webpack et leur ressources associées

Inclure les entrées dans Twig

Gérer les dépendances dynamiquement avec les modules ES6

Utiliser Sass, Less ou Stylus

Utiliser Typescript

Passer des données de Twig au javascript

Gestion du cache et versionning

Mettre en place une interface riche

Les tests unitaires et fonctionnels

Utilisation de PHPUnit Bridge

Tests unitaires des services métier

Tests fonctionnels et gestion des formulaires

Gestion des dates : ClockMock

Mise en place de procédures de tests**Mise en Application : Mettre en place une API REST avec authentification****MODALITÉS****Modalités**

Modalités : en présentiel, distanciel ou mixte – Horaires de 9H à 12H30 et de 14H à 17H30 soit 7H – Intra et Inter entreprise

Pédagogie : essentiellement participative et ludique, centrée sur l'expérience, l'immersion et la mise en pratique. Alternance d'apports théoriques et d'outils pratiques.

Ressources techniques et pédagogiques : Support de formation au format PDF ou PPT Ordinateur, vidéoprojecteur, Tableau blanc, Visioconférence : Cisco Webex / Teams / Zoom

Pendant la formation : mises en situation, autodiagnostic, travail individuel ou en sous-groupe sur des cas réels

Méthode

Fin de formation : entretien individuel

Satisfaction des participants : questionnaire de satisfaction réalisé en fin de formation

Assiduité : certificat de réalisation (validation des acquis)