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

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

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

Code de formation : LEDN224

€ 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.
France Travail: sous réserve de l'acceptation de votre dossier par votre conseiller Pôle Emploi.
CPF -MonCompteFormation
Contactez nous pour plus d'information : contact@aston-institut.com

Lieux & Horaires

Durée : 35 heures

Délai d'accès : Jusqu'a 8 jours avant le début de la formation, sous condition d'un dossier d'insciption complet

Prochaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions.

Informations non contractuelles - PDF généré le 1/11/2026

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 . Toutes les formations sont en présentiel par défaut mais les salles sont équipées pour faire de l'hybride. – 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, autodiagnostics, 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.
Validations des acquis : grille d'evalution des acquis établie par le formateur en fin de formation.

Informations non contractuelles - PDF généré le 1/11/2026