

PHP

Symfony 4 - Maîtriser

2 jours (14h00) | ★★★★★ 4,6/5 | SYMF4-N2 | Évaluation qualitative de fin de stage |
Formation délivrée en présentiel ou distanciel ⁽¹⁾

Formations Informatique > Langages et développement > PHP



À l'issue de ce stage vous serez capable de :

- Maîtriser quelques-uns des sujets-clés et outils du framework Symfony 4
- Maîtriser les mécanismes de configuration d'une application grâce au registre de services et principe d'injection des dépendances
- Concevoir et valider des formulaires dynamiques
- Produire vos propres règles de validation personnalisées.

Niveau requis

Maîtriser la programmation orientée objet en PHP et les fondamentaux de Symfony 4.

Public concerné

Développeurs PHP.

Cette formation :

- Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation
- Bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence émarginée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

(1) Modalité et moyens pédagogique :

Formation délivrée en présentiel ou distanciel * (e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance). Le formateur alterne entre méthodes ** démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification.

Les moyens pédagogiques mis en oeuvre (variables suivant les formations) sont : ordinateurs Mac ou PC (sauf pour les cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel). Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne. Supports de cours et exercices.

* Nous consulter pour la faisabilité en distanciel. ** Ratio variable selon le cours suivi.

Programme

Pérenniser l'application avec les tests automatisés

- Découvrir le framework de tests PHPUnit
- Comprendre les enjeux des tests automatisés
- Configurer une suite de tests automatisés
- Créer et exécuter une suite de tests unitaires
- Ecrire et exécuter une suite de tests fonctionnels
- Générer des rapports de couverture de code

Externaliser le métier dans les services

- Comprendre le principe de l'injection de dépendance
- Introduction au conteneur de services de Symfony
- Lister les services existants du framework Symfony
- Enregistrer de nouveaux services dans le conteneur
- Configurer vos propres services
- Tirer profit de l'enregistrement automatique des services

Sécuriser l'accès à certaines pages de l'application

- Introduction aux principes d'authentification et d'autorisation
- Sécuriser certaines parties d'un site avec une authentification par formulaire Web
- Etablir une politique de droits d'accès selon les rôles de l'utilisateur courant
- Tester les droits de l'utilisateur courant depuis un contrôleur ou une vue

Améliorer les performances avec le cache HTTP et ESI

- Introduction au cache HTTP
- Découvrir les différents types de cache
- Comparer les stratégies de cache : expiration versus validation
- Appliquer les règles d'expiration et de validation des pages
- Cacher des fragments dynamiques de page avec les ESI (Edge Side Includes)
- Implémenter le proxy inversé natif de Symfony

Modalités d'évaluation des acquis

L'évaluation des acquis se fait :

- En cours de formation, par des études de cas ou des travaux pratiques
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation ou une certification (M2i ou éditeur)

Les + de la formation

Cette formation associe le présentiel et le e-learning (blended learning). En complément de la formation en présentiel, la mise en place d'un accès à la plateforme de révision en ligne SensioLabs pendant 1 mois, permet d'associer différentes pratiques d'apprentissage, de valider ses compétences, suivre sa progression et de rester en contact avec son formateur sur toute la durée du programme. Les supports de cours seront consultables dans l'espace personnel de chaque participant. Les formateurs SensioLabs sont certifiés Symfony et pratiquent le contrôle continu pendant les formations en présentiel. Des ordinateurs sont mis à la disposition des participants sur demande.