SE PERFECTIONNER AVEC SYMFONY 5

2 jours (14 heures en présentiel ou 14 heures à distance en classe virtuelle)

Compétences visées

Identifier et comprendre les mécanismes d'un framework. destiné au développement de sites dynamiques et du langage de programmation PHP (Hypertext Preprocessor).

Objectifs pédagogiques

Cette formation vous permet d'améliorer les processus de développement avec Symfony 5, de développer une application Web complète et d'optimiser la configuration du framework d'un point de vue performance et sécurité.

Population visée

Chefs de projet Web, architectes techniques, développeurs.

Pré-requis

Posséder une expérience de développement PHP avec Symfony 5.

Procédures de positionnement et d'évaluation des acquis à l'entrée de la prestation

Audit téléphonique d'un conseil-formation pour s'assurer des pré-requis et des besoins de l'apprenant, complété d'un audit de niveau via un formulaire à remplir, soumis à l'analyse du formateur-référent.

Méthodes pédagogiques

8 participants maximum, un poste par stagiaire et un support de cours est envoyé en fin de stage (vidéos tutorielles et/ou support spécifique). La formation est constituée d'apports théoriques, de démonstrations et de mises en pratique basées sur des exercices applicatifs et/ou ateliers.

Formateur

Formateur expérimenté spécialiste de la programmation Web.

Modalités de validation des acquis

Évaluation continue via des exercices applicatifs et/ou des ateliers de mise en pratique.
Évaluation en fin de stage par la complétion d'un questionnaire et/ou d'une certification officielle issue du Répertoire Spécifique.
Émargement quotidien d'une feuille de présence (en présentiel ou en ligne).
Complétion par le formateur/la formatrice d'un suivi d'acquisition des objectifs pédagogiques.
Remise d'une attestation individuelle de réalisation.

Contenu

Twig (niveau intermédiaire)

- Utilisation des tags : macros, import, render et embed
- Contrôle du scope
- Étendre Twig

Les Services (intermédiaire)

- Services abstraits

Surcharge et Héritage de Bundle

- Surcharge de contrôleurs
- Surcharge de templates
- Surcharge des services

Déboguer demanière optimale

- Utilisation de la Stopwatch
- Étendre la toolbar et le profiler
- Utilisation de Monolog et stratégie de logs
- xdebug et point d'arrêt

Aller plus loin avec les composants

- Console
  - Création d'une commande
  - Les Helpers
  - Génération d'URL
- Finder
- Filesystem
- Process
- VarDumper
- Yaml

Passer des paramètres à Symfony

- Depuis le serveur Web
- Depuis la ligne de commande (variables d'environnements)

Les formulaires

- Le form type Collection
- Les formulaires imbriqués
- Les thèmes de formulaires (les bases)

La sécurité

- Les ACL