

Framework Symfony



Informatique

Référence formation : 4-SY-SYM1 - Durée : 3 jours

Objectifs

Découvrir, comprendre et mettre en oeuvre le framework Symfony et sa vision du modèle MVC. Être capable de maintenir et de créer des projets basés sur Symfony.

Pré-requis

Formation initiale ou expérience en développement informatique requise. Connaissance du langage PHP, ainsi que des notions de développement orienté objet.

Contenu pédagogique

1. Introduction au framework PHP Symfony

- L'évolution du framework
- L'écosystème des frameworks PHP
- Les ressources sur Symfony
- Concepts fondamentaux
- Les forces de Symfony

2. Rappel sur la POO

- Classes et objets
- Constructeurs / destructeurs
- Héritage et agrégation
- Namespace

3. Les bases de Symfony™

- Installation
- Initier la structure d'un projet Symfony™
- Le concept MVC
- Configurer votre framework (XML, YAML, PHP)
- Le cycle de vie d'une requête HTTP dans Symfony



XXL Formation

34 rue Raymond Aron
76130 Mont Saint Aignan

Tél : 02 35 12 25 55 – Fax : 02 35 12 25 56

N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76



4. La couche modèle en Symfony™ avec Doctrine

- Le concept Object Relational Mapping (ORM)
- Générer une BDD et les classes associées de la couche ORM
- L'optimisation des requêtes
- Le Query Builder de Doctrine

5. La couche Vue en Symfony™ avec Twig

- La couche Vue
- Création de templates
- Les layouts
- Création de templates modulaires avec les blocks

6. La couche Contrôleur en Symfony™

- Gestion du routage des pages
- Les paramètres
- Les objets Request et Response

7. Formulaires

- Création de formulaires simples et définition de règles de validation
- Les formulaires et le Templating avec Twig

8. Les tests

- Présentation des tests unitaires
- Présentation des tests fonctionnels

9. Le routage

- Les règles de réécritures d'URL

10. Pour vous perfectionner

- Trucs & astuces de professionnels
- Commandes et raccourcis utiles
- Sécurité

Méthodes pédagogiques

Présentation des concepts, démonstration, exécution, synthèse et exercices pratiques d'assimilation



XXL Formation

34 rue Raymond Aron
76130 Mont Saint Aignan

Tél : 02 35 12 25 55 – Fax : 02 35 12 25 56

N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76



Membre du réseau

Modalités pédagogiques	Présentiel - Distanciel - AFEST
Moyens pédagogiques	Formateur expert du domaine - 1 ordinateur, 1 support de cours version papier ou numérique, un bloc-note et un stylo par personne - vidéo projecteur - tableau blanc
Modalités d'évaluation	Positionnement préalable oral ou écrit - Evaluation formative tout au long de la formation - Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide de la certification NULL : https://www.francecompetences.fr/recherche/NULL
Durée journée de formation	7h00
Public concerné	Salariés - Demandeur d'emploi - Reconversion professionnelle - Public en situation de handicap



XXL Formation

34 rue Raymond Aron
76130 Mont Saint Aignan

Tél : 02 35 12 25 55 – Fax : 02 35 12 25 56

N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76

