Framework Symfony

Informatique

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

Objectifs

Découvrir, comprendre et mettre en œuvre 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

Introduction au framework PHP Symfony

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

Rappel sur la POO

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

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

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

La couche Vue en Symfony ™ avec Twig

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

La couche Contrôleur en Symfony ™

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

Formulaires

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

Les tests

- Présentation des tests unitaires
- Présentation des tests fonctionnels

Le routage

- Les règles de réécritures d'URL

Pour vous perfectionner

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

Organisation	Les sessions de formation ont lieu de 9h00 à 12h30 et de 13h30 à 17h00
Profil formateur	• Nos formateurs sont des experts dans leurs domaines d'intervention

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

	• Leur expérience de terrain et leurs qualités pédagogiques constituent un gage de qualité
Moyens pédagogiques	• Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur. • Travail d'échange avec les apprenants sous forme de réunion - discussion. • Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle. • Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques. • Alternance entre apports théoriques et exercices pratiques (en moyenne sur 30 à 50% du temps)
Moyens techniques en formation présentielle	Accueil des apprenants dans une salle dédiée à la formation et équipée avec : • Ordinateurs • Vidéo projecteur ou Écran TV interactif • Tableau blanc ou Paper-Board
Moyens techniques en formation distancielle	A l'aide d'un logiciel comme © Microsoft Teams ou Zoom, un micro et une caméra pour l'apprenant. • Suivez une formation en temps réel et entièrement à distance. Lors de la session en ligne, les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur. • Les formations en distanciel sont organisées en Inter-Entreprise comme en Intra-Entreprise. • L'accès à l'environnement d'apprentissage (support de cours, ressources formateur, fichiers d'exercices ...) ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré. • Les participants recevront une convocation avec le lien de connexion à la session de formation. • Pour toute question avant et pendant le parcours, une assistance technique et pédagogique est à disposition par téléphone au 02 35 12 25 55 ou par email à commercial@xxlformation.com
Modalités d'évaluation	• Positionnement préalable oral ou écrit. • Feuille de présence signée en demi-journée. • Evaluation des acquis tout au long de la formation. • Questionnaire de satisfaction • Attestation de stage à chaque apprenant • 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
Public concerné	Salariés - Demandeur d'emploi - Reconversion professionnelle
Adaptation pédagogique et matérielle	Si vous avez besoin d'adaptation matérielle ou pédagogique, merci de prendre contact avec notre référent Handicap par téléphone au 02 35 12 25 55 ou par email à handicap@xxlformation.com

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