

Référence	Symfo3 - Mise à jour 4/2021
Durée	120
Pédagogie	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pédagogie orientée projet</li> <li>- Contenu adapté au niveau des stagiaires</li> <li>- Effectifs de 4 maximum par session</li> </ul>
Public Visé	- Développeurs souhaitant se spécialiser dans l'applicatif dynamique et le Framework Symfony
Animateur / Formateur	Térence Hervin
Prérequis	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Maîtrise de la création de sites statiques</li> <li>- Maîtrise de HTML5/CSS3</li> <li>- Bonne connaissance des liens clients / serveur</li> </ul>
Lieu	Dans nos locaux ou sur site
Formation éligible au CPF	208979

## 1 Objectifs / Finalités

- Exploiter l'environnement du langage PHP : Configuration, grammaire
- Manipuler différentes données
- Gérer les bases de données
- Développer des applications à partir du Framework Symfony
- Développer des services web
- Sécuriser les applications
- Gérer les formulaires avec Twig

## 2 Thématiques

### Séquence 1 : Environnement php

- Exploiter l'environnement PHP
- Utiliser les espaces de noms
- Maîtriser la POO (Programmation orientée objet)

### Séquence 2 : Installer Symfony

- Installation de Symfony
- Structurer et configurer un projet
- Comprendre et créer les bundles

## **Séquence 3 : Bases de données**

- Création des bases de données
- Enregistrement de données et réutilisation

## **Séquence 4 : Le modèle Vue Contrôleur**

- Principe du MVC
- Paramétrage du MVC et des objets Request et Response
- Utilisation des templates
- Découverte de Twig
- Héritages, blocs, inclusions
- Mapping des classes pour déclarer la BDD
- Interrogations intelligentes de la BDD

## **Séquence 5 : Les formulaires**

- Les formulaires en MVC
- Création de formulaires avec Twig
- Utilisation de formulaires complexes (plusieurs form sur la même vue)

## **Séquence 6 : Les classes**

- Les classes avec Doctrine 2
- Classes d'entités simples
- Utilisation de DQL pour interroger la BDD

## **Séquence 7 : Création de pages web**

- Utilisation du routeur
- Injection de dépendances
- Ajout / suppression de données

## **Séquence 8 : Projets réels**

- Projets en lien avec le contenu pédagogique et avec les attraites des stagiaires.

La séquence « projets » est répartie parallèlement à l'ensemble des autres séquences.

## 3 Evaluations

- Evaluation pratique en fin de chaque séquence à partir des projets réalisés. Reprise des points non acquis si nécessaire
- Evaluation théorique et pratique en fin de stage via un examen ENI
- Certification ENI