

Référence	Symfo3 - Mise à jour 4/2023
Durée	120
Pédagogie	<ul style="list-style-type: none"> - Pédagogie orientée projet - Contenu adapté au niveau des stagiaires - Effectifs de 4 maximum par session
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"> - Maîtrise de la création de sites statiques - Maîtrise de HTML5/CSS3 - Bonne connaissance des liens clients / serveur
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