

# Développer avec le Framework Symfony

Version du 28/02/2022

Vous apprendrez à travers cette formation le développement d'applications et de sites internet avec le framework Symfony.

## NATURE DE L'ACTION

Il s'agit d'une action de formation qui vise l'acquisition de connaissances et compétences dans le développement avec le framework Symfony

## A QUI S'ADRESSE LA FORMATION ?

Cette formation s'adresse à des développeurs souhaitant développer leurs compétences sur le framework Symfony.

## PRÉ-REQUIS

La maîtrise de l'algorithmique et du langage PHP est indispensable

## METHODES PEDAGOGIQUES

Pédagogie active basée sur l'étude d'une problématique et la définition d'un objectif, puis sur la définition et la transmission d'apports théoriques, suivi de l'application de ses apports dans des exercices pratiques et la consolidation par l'évaluation continue des acquis durant la formation.

## OBJECTIFS

### PÉDAGOGIQUES

- Comprendre les concepts et l'architecture du framework Symfony.
- Concevoir un modèle de données avec Symfony.
- Concevoir les mécanismes permettant la création d'interface avec Symfony
- Sécuriser une application Symfony.

## EVALUATION

L'évaluation se déroule durant les phases d'exercice pour permettre d'évaluer les degrés d'acquisition des connaissances. Elle se fait également en fin de formation par un QCM.

## PROGRAMME

1. Installation et découverte du framework
  - Installation de l'environnement de développement
  - découverte de la structure des fichiers du framework
  - configurations initiales.
2. Concevoir la structure de données de l'application
  - Découvrir les bases de données
  - Construire un schéma relationnel
  - Créer les entités et réaliser des migrations.
3. Concevoir les contrôleurs
  - Créer un Controller
  - Comprendre l'interaction avec la donnée
  - Structurer la donnée à exploiter.
4. Concevoir des interfaces et interagir avec l'utilisateur
  - Créer des templates
  - gérer des formulaires.
5. Sécuriser notre application Symfony
  - Gérer une authentification
  - Restreindre des chemins d'URL à l'authentification
  - Sécurisation des formulaires.

## FORMAT DE FORMATION

- Classe virtuelle
- Présentiel

## DURÉE DE LA FORMATION

- 40 heures, soit 5 jours

## DATES ET HORAIRES

- pas de session planifiée pour le moment.

## TARIFS

à partir de 1 300,00 €

## MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

Inscription sur notre site internet, jusqu'à 48h avant le début d'une session prévue en fonction du mode de paiement.  
Les demandes spécifiques peuvent donner lieu à l'ouverture d'une session dans un délai compris entre 72h et 30 jours.

## NOMBRE DE PARTICIPANTS

groupe de 6 à 10 candidats

## LIEU DE FORMATION

- Via la plateforme Zoom en classe virtuelle
- Lieu peut varier selon les sessions

## INTERVENANT TYPE

Pour cette formation l'intervenant est un développeur web fullstack ou ingénieur d'études justifiant d'au moins 2 ans d'expérience en milieu professionnel avec le développement de solutions basés sur le framework Symfony

## SUPPORTS & DOCUMENTS PÉDAGOGIQUES EXPLOITÉS

- Présentations de l'intervenant
- Exercices d'application
- QCM

## MOYENS MATÉRIELS NÉCESSAIRES

- Ordinateurs (installation de serveur web locaux)
- Tableau blanc pour la schématisation (tableau virtuel en classe virtuelle)
- Vidéo projecteur en classe physique
- Connexion internet

## ACCESSIBILITÉ AUX PORTEURS D'HANDICAPS

Dès votre inscription manifestez vos besoins en adaptations sur notre formulaire de préinscription, vous serez contacté par le référent handicap du centre pour étudier vos besoins.