

## SYMFONY 3 - PERFECTIONNEMENT

Les actions de formation proposées par Digital League sont exclusivement réservées aux entreprises adhérentes.

\* sous réserve de modification  
selon les inscriptions



26/27/28  
avril 2017\*



Digital League  
Saint-Étienne\*



21 h de formation  
9h-12h30 / 14h- 17h30



980€ HT / participant  
- 30% dès le 3ème participant

Cette formation s'adresse aux développeurs PHP et Chefs de projets souhaitant perfectionner leur maîtrise de Symfony 3.

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Utiliser Symfony en interaction avec tout un éco-système web. De l'api rest, en passant par les websockets, AMQP, les systèmes de cache partagé, varnish et plus.
- Développer une API rest et son BackOffice pour une application mobile de gestion de flux audio.

### PARTICIPANTS

- Développeurs PHP et chefs de projets qui ont de bonnes connaissances en PHP et des connaissances de base de la Programmation Orientée Objet.

### PRÉREQUIS

- Connaissance de PHP et maîtrise de bases de la programmation orientée Objet (indispensable)
- Avoir suivi la session de formation « Symfony – découverte du framework »
- Utiliser le framework Symfony dans ses projets web.

Association loi 1901 – N° Siret 447 682 410 00017 – CODE APE 9499 Z – [www.digital-league.org](http://www.digital-league.org)

Digital League est déclaré « organisme de formation », Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 82 42 01959 42 auprès du préfet de région Auvergne-Rhône-Alpes

## PROGRAMME DE FORMATION

---

**IMPORTANT** : Venir avec un poste de développement avec de préférence un IDE (phpStorm, Eclipse...) .  
Autoriser le protocole GIT, AMQP (rabbitMQ).

### INTRODUCTION

- Déroulement de la formation
- Historique Symfony2
- Présentation de l'application Mobile

### MISE EN PLACE DU BACK-OFFICE

- Maitriser la génération des CRUD
- Créer son propre thème twig
- Mettre en place l'I18N
- Utiliser &Etendre FOSUSERBUNDLE
- Symfony dans Javascript

### MESSAGES SYNCHRONES\ASYNCHRONES DANS LE B-O

- Présentation Websocket/AMQP
- Créer son serveur websocket de notification des changements
- Créer un micro-service de gestion des stats avec AMQP

### OPTIMISATION DU BO

- Rappel des bonnes pratiques
- Le cache HTTP
- Symfony reverse proxy versus Varnish
- Doctrine nous cache aussi des données

### API REST

- Les bundles de base
- Création des routes/ressources
- Tests fonctionnels de l'API
- Implémentation de la sécurité via JsonWebToken
- Architecturer son API en micro-services

### DEPLOIEMENTS

- Déploiement classique d'une application
- Les tâches obligatoires du déploiement
- Déploiement dans les nuages

## INTEGRATION CONTINUE ET QUALITE

- Automatiser tests & déploiements
- Sonar, jenkins & Travis CI
- Les produits SensioLabs pour la qualité & la performance

## ÉVALUATION DES ACQUIS DE LA FORMATION

- Une évaluation des acquis de la formation destinées à mettre en évidence les compétences techniques des candidats au travers de QCM (Questions à Choix Multiples). Les questions portent à la fois sur la philosophie générale de Symfony 3 et sur sa mise en pratique.

## MOYENS PÉDAGOGIQUES, TECHNIQUES ET D'ENCADREMENT

- L'encadrement est composé d'un Responsable Formation salarié de Numélink et d'un intervenant-Formateur Expert Symfony 3.
- Un livret d'accueil et un support de cours sera remis à chaque stagiaire.
- La formation se déroule dans une salle spécifique dans les locaux de Numélink, équipée d'une connexion internet, un vidéoprojecteur et un Paperboard.

## MOYENS DE SUIVI DE LA FORMATION

- Un état d'embarquement individuel signé par le stagiaire et par le formateur pour chaque demi-journée de formation.

### INSCRIPTION

Votre **déléguée territorial** Loire - Haute-Loire  
ou par téléphone au **04 77 79 07 07**