

# SENSIO LABS

## Découverte des formulaires

Sensio

92-98 boulevard Victor Hugo

92115 Clichy Cédex

**SOMMAIRE**

Introduction .....

Le Framework de Formulaires .....

Objectifs de la formation .....

Public et prérequis techniques .....

Durée et prix de la formation.....

Moyens pedagogiques .....

Qualité du formateur .....

Suivi d'évaluation.....

Conditions de mise en œuvre de la formation .....

Programme détaillé.....

    Découvrir le framework de formulaires.....

    Concevoir un formulaire .....

    Intégration avec Doctrine .....

## INTRODUCTION

La formation e-learning “ **Découverte des formulaires** ” vous permet de découvrir en **une heure seulement** comment initier et personnaliser des formulaires avec symfony et son framework de formulaire.

Pendant une heure, vous serez formé par un consultant Sensio Labs, expert en développement PHP 5 et Symfony. Il vous guidera dans la découverte du Framework de Formulaire. Vous apprendrez à initier et configurer vos premiers formulaires. Pour finir, vous découvrirez quelques unes des techniques avancées pour étendre vos formulaires et les coupler avec un modèle de données Doctrine.

## LE FRAMEWORK DE FORMULAIRES

**Le Framework de Formulaires** est un des outils les plus puissants de Symfony. Il intègre entre autres les fonctionnalités suivantes :

- Déclaration et validation de formulaires
- Intégration avec les ORMs Propel et Doctrine
- Intégration avec le Générateur de Backoffice
- ...

Le Framework de Formulaires est un des outils qui aident le développeur à écrire moins de code, à coder plus vite et mettre en place des applications puissantes.

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

L’objectif de cette formation consiste à présenter les fonctionnalités de base offertes par le framework de formulaires de symfony. La session se déroulera en mode webinar.

## PUBLIC ET PREREQUIS TECHNIQUES

Cette formation s’adresse à des **développeurs php et des chefs de projet** ayant une bonne connaissance du langage PHP et ayant déjà travaillé avec symfony.

## DUREE ET PRIX DE LA FORMATION

La formation se déroule **en ligne** pendant **une heure** consécutives.

Le prix par participant s'élève à **40 euros HT**.

**Contact commercial : Nicolas BLIN – 01 40 99 81 09**

**Contact opérationnel : Hugo HAMON – 01 40 99 82 11**

## MOYENS PEDAGOGIQUES

La formation est animée par un expert de PHP. Elle se déroule en ligne sur une plateforme Elearning prévue à cet effet sur laquelle se connectent les stagiaires et le formateur depuis leur navigateur web respectif. Cette application permet au formateur d'animer pleinement la séance grâce au tableau blanc virtuel, le son, l'image ou bien encore la vidéo. Les stagiaires peuvent quant à eux réagir à tout moment pendant la formation à l'aide d'un système de « chat » et de prise de parole.

Des supports de présentation sont projetés tout au long de la formation sur l'application e-learning afin de permettre aux stagiaires de suivre le déroulement de la session et de le guider dans les parties théoriques et pratiques.

Ces supports contiennent à la fois les concepts théoriques à maîtriser ainsi que les intitulés et solutions des exercices réalisés.

**Sauf indication contraire sur les convocations, le stagiaire doit s'équiper de son ordinateur portable personnel le jour de la formation muni d'un environnement web minimal fonctionnel comprenant les logiciels suivants:**

- Un serveur web Apache 2
- Un serveur MySQL 5
- PHP 5.2.4 (ou supérieur) disposant de l'extension PDO
- Un EDI (Eclipse, Netbeans...) ou éditeur de texte (Notepad++)
- Un client Java Runtime activé
- Un microphone et des enceintes activés

## QUALITE DU FORMATEUR

Le formateur est un expert technique de PHP. Les formateurs Sensio Labs sont des consultants ayant une forte expérience professionnelle en développement web avec PHP 5 et le framework symfony sur des projets de clients grands comptes.

## SUIVI D'ÉVALUATION

Le suivi d'évaluation est assuré par le formateur qui se charge d'accompagner chaque participant tout au long de la formation.

Par ailleurs, il invite ces derniers à prendre la parole afin de participer activement à la pédagogie de la session animée.

Les exercices sont réalisés avec tout le groupe et chaque participant prend part à l'animation de la formation. Tous les participants disposent de leur propre copie de travail sur leur ordinateur personnel.

## CONDITIONS DE MISE EN ŒUVRE DE LA FORMATION

La formation se déroule pendant une heure consécutives sur une plateforme e-learning prévue à cet effet. Cette application s'exécute directement dans le navigateur après que le stagiaire a cliqué sur le lien - reçu par email - l'invitant à prendre place dans la salle virtuelle.

La salle virtuelle offre aux participants et au formateur de nombreux outils pour interagir. Le formateur dispose entre autre d'un tableau blanc virtuel sur lequel il diffuse les supports de formation, de la webcam ainsi que d'un microphone lui permettant de parler et d'animer la session oralement.

Les participants disposent quant à eux d'un système de messagerie instantanée leur permettant de dialoguer entre eux et avec le formateur. Ils ont également la possibilité de dialoguer directement avec le formateur à condition d'utiliser un microphone.

## PROGRAMME DÉTAILLÉ

### DÉCOUVRIR LE FRAMEWORK DE FORMULAIRES

- ✓ Les objets sfForm
- ✓ Les widgets
- ✓ Les validateurs

### CONCEVOIR UN FORMULAIRE

- ✓ Créer une classe de formulaire
- ✓ Définir des widgets et des validateurs
- ✓ Passer des options au formulaire
- ✓ Passer des options aux widgets et validateurs
- ✓ Surcharger les messages d'erreur par défaut
- ✓ Automatiser le rendu d'un formulaire
- ✓ Générer le rendu d'un formulaire à la main
- ✓ Découvrir les protections CSRF

- ✓ Comprendre le processus de validation
- ✓ Initialiser un formulaire avec des valeurs par défaut

#### INTEGRATION AVEC DOCTRINE

- ✓ Associer le formulaire à un modèle Doctrine
- ✓ Générer les classes de formulaires Doctrine
- ✓ Surcharger la configuration initiale des formulaires générés