

SENSIO LABS

Découverte de l'Admin Generator

Sensio

92-98 boulevard Victor Hugo

92115 Clichy Cédex

SOMMAIRE

Introduction	3
L'Admin Generator	3
Objectifs de la formation	3
Public et prérequis techniques	3
Durée et prix de la formation.....	4
Moyens pédagogiques	4
Qualité du formateur	4
Suivi d'évaluation.....	5
Conditions de mise en œuvre de la formation	5
Programme détaillé.....	5
Générer une interface d'administration	5
Configurer les vues.....	5
Configurer les filtres de recherche.....	6
Configurer les formulaires.....	6
Techniques avancées de configuration.....	6

INTRODUCTION

La formation e-learning “ **Découverte de l’Admin Generator** ” vous permet de découvrir en **deux heures seulement** comment initier et personnaliser des modules d’administration pour vos backoffices.

Pendant deux heures, vous serez formé par un consultant Sensio Labs, expert en développement PHP 5 et Symfony. Il vous guidera dans la découverte de l’Admin Generator. Vous apprendrez à initier et configurer les fonctionnalités de base d’un module d’administration. Pour finir, vous découvrirez quelques unes des techniques avancées pour étendre le système de génération des backoffices.

L’ADMIN GENERATOR

L’ **Admin Generator** est un des outils les plus puissant de Symfony. Il intègre entre autres les fonctionnalités suivantes :

- Opérations CRUD basiques sur les objets de modèle
- Même jeu de fonctionnalités pour Doctrine et Propel
- Pagination
- Filtres de recherche
- Configuration en YAML
- Tri d’informations sur les colonnes
- ...

L’Admin Generator 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 différentes fonctionnalités offertes par le générateur de backoffice du framework 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 **deux heures** consécutives.

Le prix par participant s'élève à **30 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 Elearning 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 trois heures 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

GÉNÉRER UNE INTERFACE D'ADMINISTRATION

- ✓ Définir un modèle de données Doctrine
- ✓ Générer un backoffice en ligne de commande
- ✓ Découvrir le fichier generator.yml

CONFIGURER LES VUES

- ✓ Modifier le titre de la page
- ✓ Changer l'ordre des colonnes affichées
- ✓ Définir un tri par défaut
- ✓ Modifier les formats de date
- ✓ Changer les labels des champs
- ✓ Ajouter des colonnes virtuelles
- ✓ Utiliser le layout stacked
- ✓ Utiliser des fragments de templates
- ✓ Optimiser les requêtes SQL
- ✓ Implémenter des actions globales
- ✓ Implémenter des actions d'objet
- ✓ Implémenter des actions par lot

CONFIGURER LES FILTRES DE RECHERCHE

- ✓ Supprimer des champs de recherche
- ✓ Ajouter des champs de recherche
- ✓ Surcharger les filtres de recherche

CONFIGURER LES FORMULAIRES

- ✓ Supprimer des champs de saisie
- ✓ Modifier les widgets et validateurs par défaut
- ✓ Ajouter un mécanisme d'upload de photo
- ✓ Ajouter des bulles d'aide à la saisie
- ✓ Redéfinir les actions de formulaire

TECHNIQUES AVANCEES DE CONFIGURATION

- ✓ Surcharger les vues par défaut
- ✓ Traduire l'interface en plusieurs langues
- ✓ Créer des listes prédéfinies d'enregistrements

- ✓ Utiliser d'autres thèmes graphiques
- ✓ Créer un thème personnalisé réutilisable