

## Formation Wildfly Administration

<b>Durée :</b>	3 jours
<b>Public :</b>	Exploitants, administrateurs d'applications Java EE fonctionnant avec JBoss 7, JBoss EAP 6 et Wildfly
<b>Pré-requis :</b>	Notions sur les applications Web - Avoir des notions Java est un plus
<b>Objectifs :</b>	WildFly est le successeur de JBoss AS 7 et sert de base aux dernières versions de JBoss EAP
<b>Sanction :</b>	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
<b>Taux de retour à l'emploi:</b>	Aucune donnée disponible
<b>Référence:</b>	JAV100413-F
<b>Note de satisfaction des participants:</b>	Pas de données disponibles

### Introduction

- Qu'est ce que java EE
- Les différentes API Java EE
- Les serveurs d'applications

### Mise en route de JBoss EAP 6.x / WildFly

- Téléchargement
- Installation
- Répertoires clés
- Les différents modes opératoires
- Démarrages (standalone et domain)
- Arrêt
- Fichiers de configuration
- Création utilisateur

### Outils d'administration

- Console d'administration
- Interface en ligne de commande
- Interface HTTP / JSON
- API Java

### Le mode Domain

- Introduction
- Le contrôleur de domaine

Le contrôleur hôte  
Les groupes de serveurs

## **Le déploiement d'applications**

Avec les scanner de déploiement  
Avec la console de management  
Avec l'interface CLI

## **Introduction à JNDI**

Introduction  
Fournisseurs  
API de base  
Exemple File System  
Déploiement d'un EJB

## **Intégration Bases de Données**

Pilotes JDBC  
La console de management  
L'interface CLI

## **Le sous-système de journalisation**

Introduction  
Fichiers et répertoires  
Niveaux de journalisation  
Catégories de journalisation  
Types de gestionnaires de journalisation  
Formateur de journaux  
Configurer par la console de gestion  
Configuration de logging dans le CLI

## **Administration JMS**

Introduction  
Les Acceptor et les Connector  
Permissions par destinations  
Création d'une Queue et d'un Topic

## **Sécurité du serveur et des applications**

JAAS  
Sécurité des applications Web  
Sécurité des DataSources  
Configurer HTTPs  
Les interfaces de réseau

## **Configuration du conteneur Web**

Modification des paramètres  
Ajout du protocole AJP

Remplacer l'application web Welcome par défaut

### **Configuration de la JVM**

Affichage du statut de la JVM

En mode standalone

En domaine géré

### **Clustering JBoss**

Haute Disponibilité

Multi-instances en standalone

Multi-instances en domaine géré

Configuration des modules Apache (mod\_jk et mod\_proxy\_http)