Jonas : administration du serveur d’applications

Lien : https://innov-systems.com/formation/jonas-administration-du-serveur-dapplications

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**OS213**	**Surveillance Réseaux**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Apprendre à installer JOnAS
- Déployer des applications JavaEE
- Etre capable d'accomplir les principales tâches d’administration

POUR QUI ?

- Administrateurs
- Chefs de Projet
- Concepteurs
- Développeurs

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Présentation

- Serveur d'applications Jonas 5.1
- Architectures distribuées
- Architecture OSGI : Felix
- Accès au legacy OSGY
- Architecture Jonas et de ses composants

2 / Installation

- Procédures d’installation
- Procédures de démarrage
- Procédures d’arrêt du serveur
- Intégration avec Tomcat
- Organisation des répertoires sur le serveur

3 / Configuration des services JOnAS

- Gestion des principaux services (JavaMail, JMS, JTA...)
- Le registre JNDI

4 / Console d'administration Jonas

- Commandes Jonas
- Services à la demande
- Authentification

5 / Présentation du conteneur EasyBeans : EJB 3.0

Innov Systems

6 / Déploiement d’application

- Déploiement d’une application Web (war)
- Déploiement d’une application J2EE (ear)

7 / Gestion des droits utilisateurs

- Authentifications et autorisations
- Mise en œuvre des realm
- Modes de stockage des droits (fichier plat, base de données, LDAP)
- Gestion des droits avec JAAS : rôles et groupes de permissions

8 / Les DataSources

- Installation et utilisation des DataSources et des pools de connexions

9 / Plans de déploiement et Repositories

- Déploiement avec Maven 2

10 / Architecture clusterisée avec Apache et mod_jk

- Fermes et cluster http
- Le domaine
- Les fermes
- Cluster EJB...

11 / Spécificités de Jonas

- JORAM : Java (TM) Open Reliable Asynchronous Messaging
- Carol : RMI en souplesse
- Jonathan : an Open Distributed Objects Platform
- Jeremie
- JOTM : gestion des transactions

Innov Systems

- C-JDBC : Clustered JDBC

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

23 au 27 Nov. 2026	Distanciel
04 au 08 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 05 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 25 Juin 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems

Innov Systems — Tous droits réservés