

Serveurs Web et serveurs d'applications

## Jonas 5.1 - Administration du serveur d'applications

4 jours (28h00) | ★★★★★ 4,6/5 | JON-ADM | Évaluation qualitative de fin de stage | Formation délivrée en présentiel ou distanciel <sup>(1)</sup>

Formations Informatique > Systèmes > Serveurs Web et serveurs d'applications



### À l'issue de ce stage vous serez capable de :

- Identifier, comprendre et configurer l'ensemble des composants du Serveur d'applications Jonas 5.1
- Comprendre l'architecture OSGI, les bundles OW2
- Gérer un framework JASMINE, ses possibilités de design, de configuration en dynamique et de monitoring.

### Niveau requis

Avoir des connaissances de l'administration Linux ou Windows, de bases de données, en SQL et réseaux TCP/IP.

### Public concerné

Administrateurs de sites, intégrateurs, responsables de configurations et de maintenance d'applications, basées sur le serveur d'applications Jonas.

### Cette formation :

- Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation
- Bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence élargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

#### (1) Modalité et moyens pédagogique :

Formation délivrée en présentiel ou distanciel \* (e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance). Le formateur alterne entre méthodes \*\* démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification.

Les moyens pédagogiques mis en oeuvre (variables suivant les formations) sont : ordinateurs Mac ou PC (sauf pour les cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel). Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne. Supports de cours et exercices.

\* Nous consulter pour la faisabilité en distanciel. \*\* Ratio variable selon le cours suivi.

# Programme

## Présentation

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

## Architecture Jonas et de ses composants

### Installation des logiciels

- Java
- Jonas
- Ant
- Maven
- Apache

### Configuration des services Jonas

- Fichier de configuration

### Console d'administration Jonas

- Commandes Jonas
- Services à la demande
- Authentification

### Présentation du conteneur EasyBeans : EJB 3.0

### Déploiement des applications Web, EJB, EAR

### JDBC, test avec MySQL ou PostgreSQL

### Les DataSources

- Création d'adaptateurs de ressources JDBC avec MySQL et PostgreSQL

### Plans de déploiement et Repositories

- Déploiement avec Maven 2

### Architecture clusterisée avec Apache et mod\_jk

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

### Modalités d'évaluation des acquis

L'évaluation des acquis se fait :

- En cours de formation, par des études de cas ou des travaux pratiques
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation ou une certification (M2i ou éditeur)