

IBM Tivoli Netcool OMNibus

IBM Tivoli Netcool OMNibus 8.1 - Administration et maintenance

4 jours (28h00) | ★★★★★ 4,6/5 | IBM-TNOAM81 | Évaluation qualitative de fin de stage |
Formation délivrée en présentiel ou distanciel ⁽¹⁾

Formations Informatique > IBM > IBM Tivoli Netcool OMNibus



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

- Mettre en place les principales fonctions de l'utilitaire Netcool/OMNibus Administrator
- Utiliser les deux SQL de base et avancée
- Configurer et exécuter l'intégration des requêtes
- Configurer et utiliser les fonctions avancées de la requête
- Configurer et administrer l'interface graphique Web (GUI)
- Personnaliser les rapports du portail Tivoli Common Reporting
- Configurer les composants de base et l'intégration standard pour la conformité aux normes SSL et FIPS 140-2
- Mettre en oeuvre et examiner l'architecture à plusieurs niveaux basée sur le FSE.

Niveau requis

Avoir des compétences en matière de système d'exploitation Linux ainsi que des connaissances de base en SQL. La connaissance du LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) est un plus.

Public concerné

Administrateurs et utilisateurs Netcool/OMNibus 8.1.

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 émargée 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

Introduction à l'administration de Netcool/OMNIBus

- Vue d'ensemble
- Arrêt et démarrage des composantes
- Sauvegarder et restaurer
- Application de la maintenance
- Modifier le comportement

Administration d'ObjectServer

- Structure d'ObjectServer
- Modification de la structure d'ObjectServer
- Créer des ObjectServer

Requêtes

- MIB Manager
- Enquêter la haute disponibilité
- Administration des requêtes à distance

Automatisations

- SQL de base
- Automatisation d'ObjectServer
- Blocs de code SQL
- Déclenchement de la base de données
- Déclencheurs temporels
- Déclenchement du signal
- Procédures d'ObjectServer

Administration de l'interface graphique Web (GUI)

- Filtres, visualisation et regroupement d'événements
- Outils, indications et menus
- Cartes
- Jauges
- Création d'un tableau de bord de base
- API administrative de l'interface graphique Web (GUI)

Administration des utilisateurs

- Aperçu de l'administration des utilisateurs
- Administration des utilisateurs de serveur object
- Administrer les utilisateurs de l'interface graphique Web (GUI)
- Création de pages de démarrage de l'interface graphique Web (GUI)

Personnalisation des rapports Tivoli Common Reporting

- Vue d'ensemble
- Framework Manager
- Modifier le modèle de données

Haute disponibilité de l'interface graphique Web (GUI)

- Centre de services d'application du tableau de bord
- Web GUI
- Mise en place d'un cluster équilibré en charge

- Administration des clusters

Sécurité

- Éléments de sécurité Netcool/OMNibus
- Utilisation du protocole SSL pour les communications entre clients et serveurs
- Cryptage et conformité FIPS (Federal Information Processing Standards)

Architectures à plusieurs niveaux

- Vue d'ensemble
- Déploiement de l'architecture

Modalités d'évaluation des acquis

- 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)