

Oracle Enterprise Manager Cloud Control

Référence : BCCI

Niveau : Débutant

Durée : 5 jours (35h.)

Tarif: Nous Contacter

Date: Juin, Juillet, Aout

Contact: +225 22469017 / 74622582

Objectifs

Les composants informatiques deviennent de plus en plus complexes et le logiciel OEM CC (Oracle Enterprise Manager Cloud Control) facilite le suivi et l'exploitation, tout au long du cycle de vie, de l'infrastructure, des bases de données et de la couche Middleware dans un environnement Oracle et non Oracle. Le cours "Oracle Enterprise Manager Cloud Control 12c/13c", qui se déroule sur 5 jours, décrit en détails le programme d'installation du logiciel OEM Cloud Control, les différentes topologies de déploiement et les mises à niveau. Le cours explique comment penser son architecture d'administration avant d'effectuer une installation et comment optimiser le suivi des bases de données et des serveurs d'applications avec la console OEM ou bien l'interface EMCLI (Enterprise Manager Command Line Interface). Oracle Enterprise Manager Cloud Control constitue une évolution de l'outil Enterprise Manager Grid Control

À l'issue de cette formation, vous aurez acquis les connaissances nécessaires pour :

- Réaliser une installation du logiciel OEM Cloud Control 12c/13c
- Comprendre les différentes topologies disponibles
- Optimiser la gestion de la sécurité
- Appréhender le déploiement de nouveaux agents (plug-ins).

Public

Cette formation s'adresse aux ingénieurs support, administrateurs de bases de données, consultants techniques souhaitant obtenir une maîtrise de la gestion par le cycle de vie de leurs composants informatiques via OEM Cloud Control 13c/12c.

Pré-requis

Pour suivre ce cours, il est conseillé d'avoir des connaissances sur les bases de données Oracle.

Contenu du cours

Architecture d'OEM CC (Oracle Enterprise Manager Cloud Control)

Présentation de la version 12c

Présentation de la version 13c

Principales différences entre Oracle Enterprise Manager Cloud Control et les versions antérieures

Présentation des différents composants : Oracle Management Server, Console, agents plug-ins, etc.

Planifier une implémentation

Cycle d'implémentation d'Enterprise Manager

Planning d'implémentation

- à partir d'un seul site

- à partir de plusieurs sites

Dimensionnement du référentiel (base de données Oracle 11g/12c)

Cycle de vie et sécurité d'OMS (Oracle Management Server)

Éléments de la haute disponibilité

Travaux Pratiques :

Réalisation d'un schéma d'architecture matérielle

Effectuer une installation mono-serveur

Interface EMCLI (Enterprise Manager Command Line Interface) versus interface graphique

L'interface graphique avec la console OEM

Travaux Pratiques :

Découverte et prise en main

L'interface ligne de commandes avec EMCLI

Travaux Pratiques :

Les commandes EMCLI les plus utiles

État des lieux avec les commandes EMCLI

OEM CC 12c et la gestion des bases Oracle

Diagnostic et résolution des problèmes

Travaux Pratiques :

Analyse ADDM

Analyse ASH

Clonage des composants

Gestion des configurations et des objets de base de données

Gestion et application des patches

Sauvegardes

Anonymisation des données

Travaux Pratiques :

Ajout de cibles hôte pour repérer des cibles base de données sur un hôte

Suivi des performances des bases de données

Gestion des incidents et des problèmes

OEM CC 12c et la gestion des Middleware

Gérer et superviser les serveurs d'application du marché (Weblogic/websphere/...)

Diagnostiquer les problèmes directement sur les applications en production

Travaux Pratiques :

Diagnostic JVM (analyse des threads/heap/...)

Automatiser les opérations de montée en charge

Clonage pour Oracle Fusion Middleware

OEM CC 12c et la gestion du Hardware

Le suivi des hôtes

Travaux Pratiques :

Suivi du système d'exploitation

Que faire en cas de problème ?

Analyse sur le référentiel (base de données Oracle)

Analyse sur OMS

Analyse sur les plug-ins

Travaux Pratiques :

Lecture de fichiers de log

Pour supprimer une installation

Feuille de route pour désinstaller un agent sur un hôte

Feuille de route pour déinstaller OMS