

# Oracle Database 19c : Clusterware Administration

**Prix** : 3 450 €HT

**Durée** : 4 jours

**Code de Référence** : D108636

Catalogue Haute Disponibilité – Sécurité

This Oracle Database 19c: Clusterware Administration training will explore general cluster concepts and Oracle Clusterware architecture. Work with expert Oracle University instructors through interactive instruction and hands-on exercises to reinforce your learning.

Si vous êtes Oracle Database 12c/19c Administrator Certified Associate, elle vous permettra de préparer la certification Oracle Database 19c Administrator Certified Professional.

Learn how to make applications highly available using Oracle Clusterware. You'll walk away with the ability to install, configure, manage and troubleshoot both standard and flex clusters. Furthermore, you will have developed the skills to upgrade and patch Clusterware environments.

## Objectifs de la formation

A l'issue de cette formation Oracle, vous serez capable de :

- Understand Flex Clusters architecture and components
- Understand effect of node failure in Flex Clusters
- Understand the scope and capabilities of what-if command evaluation
- Perform the different types of what-if command evaluation
- Install Grid Infrastructure for Standard and Flex clusters
- Verify the installation
- Configure ASM disk groups
- Perform the prerequisite steps for extending a cluster
- Add a Leaf node and a Hub node to a Flex cluster
- Delete a node from a cluster
- Explain the principles and purposes of clusters
- Describe Cluster hardware best practices
- Describe the Oracle Clusterware architecture
- Describe Clusterware architecture
- Install and configure Flex Clusters
- Understand effect of node failure in Flex Clusters

**Public**

Cette formation Oracle Database 19c: Clusterware Administration s'adresse aux administrateurs et administrateurs de base de données.

## Prérequis

Connaissance de l'utilisation d'Oracle Database 12c, incluant les composants Clusterware, ASM et RAC.

Compréhension de l'anglais et du vocabulaire anglais spécifique IT.

Vous souhaitez faire vérifier vos prérequis ? Contactez-nous pour l'organisation d'un entretien téléphonique avec un de nos consultants formateurs.

## Programme de la formation

**Introduction to Clusterware**

**Oracle Clusterware Architecture**

**Cluster Configuration Options**

**Grid Infrastructure: Preinstallation Tasks**

**Grid Infrastructure Installation**

**Managing Cluster Nodes**

**Traditional Clusterware Management**

**Policy-Based Cluster and Capacity Management**

**Upgrading and Patching Grid Infrastructure**

**Monitoring and Troubleshooting Oracle Clusterware**

**Making Applications Highly Available with Oracle Clusterware**

## Méthodes pédagogiques

Alternance d'apports théoriques et d'exercices avec un vaste choix d'exercices pratiques et de scénarios d'atelier permettent de mettre en œuvre les connaissances acquises.

La dernière version du support en anglais est accessible en ligne. Vous aurez à votre disposition un accès contenant tous les matériels de cours de votre formation, ainsi qu'un accès à 5 h de visionnage d'une autre formation de votre choix dans la même thématique. L'ensemble sera disponible pendant 90 jours.

## Méthodes d'évaluation des acquis

Afin d'évaluer l'acquisition de vos connaissances et compétences, il vous sera envoyé un formulaire d'auto-évaluation, qui sera à compléter en amont et à l'issue de la formation.

Un certificat de réalisation de fin de formation est remis au stagiaire lui permettant de faire valoir le

suivi de la formation