

Oracle Database Cloud Administrator

CATEGORIE : B

Vue d'ensemble

Domaine(s) d'activité professionnel dans lequel(s) est utilisé la certification :

- Transverse : ■ **Support à l'entreprise - Systèmes d'information et de télécommunication**

La certification concerne la gestion des bases de données de tout type d'entreprise. Elle est donc transverse à tous les secteurs économiques.

Code(s) NAF : **58.29C**
Code(s) NSF : **326m**
Code(s) ROME : **M1803**, **M1801**
Formacode : **31036**

Date de création de la certification : **01/01/2012**

Mots clés : **Cloud**,
DBA Administrateur de base de données,
ORACLE DBaaS (DataBase as a Service),
ORACLE Database

Identification

Identifiant : **3372**
Version du : **16/10/2018**

Références

Consensus, reconnaissance ou recommandation :

Formalisé :

- [Une Certification reconnue par les acteurs du marché du travail informatique](#)

Non formalisé :

- [Avantages de la Certification en matière d'emploi](#)
- [La Certification : une valeur ajoutée pour l'employabilité](#)
- [Que peut vous apporter une certification Oracle ?](#)

Norme(s) associée(s) :

—

Descriptif

Objectifs de l'habilitation/certification

La certification **Oracle Database Cloud Administrator** atteste de l'acquisition des compétences professionnelles suffisantes pour la mise en œuvre d'une base de données en tant que service sur le Cloud Oracle (DBaaS).

Lien avec les certifications professionnelles ou les CQP enregistrés au RNCP

- n/A

Descriptif général des compétences constituant la certification

La certification **Oracle Database Cloud Administrator** valide la capacité du candidat à effectuer les principales opérations liées à la gestion d'une base de données en tant que service sur le Cloud Oracle (DBaaS).

Les compétences suivantes sont demandées pour cette certification :

Créer une instance de base de données en tant que service sur le Cloud Oracle (DBaaS).

Public visé par la certification

- Salariés
- Demandeurs d'emploi
- Etudiants
- Jeunes diplômés

Utiliser les outils Oracle tels que DBCA, SQL Developer, Database Express et SQL*Plus pour administrer les instances de base de données Oracle déployées au sein du Cloud Oracle.

Sécuriser les accès à votre base de données sur le Cloud Oracle (DBaaS) en configurant les connexions à sa machine virtuelle via SSH ainsi qu'en activant / désactivant ses ports d'accès pour protéger les données d'éventuelles intrusions malveillantes.

Mettre en œuvre des opérations de sauvegarde et de récupération de la base de données sur le Cloud Oracle afin de ne perdre aucune donnée en cas d'incident.

Utiliser l'application web Oracle Cloud Database Monitor pour surveiller et gérer votre base de données en tant que service sur le Cloud Oracle.

Maîtriser les techniques de « Plug » / « Unplug », clonage à distance, RMAN ou SQL * Loader pour migrer les données d'une base vers une autre.

Le candidat, ayant déjà obtenu une certification attestant de son niveau d'expertise technique dans le domaine de l'administration de base de données Oracle, aspire à être certifié « **Oracle Database Cloud Administrator Certified Professional** ».

Modalités générales

La certification **Oracle Database Cloud Administrator** est une certification officielle éditeur. Les candidats pourront par cette certification attester de leur capacité à effectuer les principales opérations liées à la gestion d'une base de données en tant que Service sur le Cloud Oracle (DBaaS).

Deux niveaux de certification, « **Oracle Database Cloud Administrator Certified Associate** » ou « **Oracle Database Cloud Administrator Certified Professional** », peuvent être obtenus en fonction du parcours du candidat.

Parcours A : obtention de la certification « Oracle Database Cloud Administrator Certified Associate »

Passer avec succès l'examen suivant : **Oracle Database Cloud Service | 1Z0-160** (Durée : 120 minutes. Nombre de questions : 70. Score minimum exigé : 63%)

Parcours B : obtention de la certification « Oracle Database Cloud Administrator Certified PROFESSIONAL » - Cas où le candidat a déjà obtenu le niveau de certification « Oracle 11g Database Administrator Certified Professional » ou « Oracle 12c Database Administrator Certified Professional »

Etape 1, avoir obtenu une des certifications suivantes : « **Oracle 11g Database Administrator Certified Professional** » ou « **Oracle 12c Database Administrator Certified Professional** ».

Etape 2, passer avec succès l'examen suivant : **Oracle Database Cloud Service | 1Z0-160** (Durée : 120 minutes. Nombre de questions : 70. Score minimum exigé : 63%).

Comment se préparer au passage des examens en vue de l'obtention de cette certification :

Les compétences nécessaires pour passer avec succès cette certification requièrent une préparation spécifique qui formalise les acquis au travers de l'expérience pratique.

Le suivi d'un cursus de formation est conseillé, cependant l'acquisition des compétences requises peut également être la résultante d'une démarche d'auto-formation ou d'une expérience pratique acquise lors de projets d'implémentation.

Parcours de formation conseillé :

Oracle Database Cloud for Oracle DBAs Ed 3 (3 jours) : Cette formation est disponible en cours "live" en ligne (LVC) ou en Formation enregistrée à la demande (TOD). Elle peut également être suivie dans un centre de formation agréé Oracle (Oracle Approved Education center).

et/ou

Database Cloud Channel : Abonnement complet dédié au total numérique proposant des présentations sur le Cloud et mis à jour avec les informations liées aux nouvelles versions.

Liens avec le développement durable

Aucun

Valeur ajoutée pour la mobilité professionnelle et l'emploi

Pour l'individu

Cette certification permet aux personnes qui en sont titulaire de faire valoir leurs compétences sur le marché de l'emploi. Elle labellise un certain niveau d'expertise technique. Elle renforce l'employabilité du certifié. Elle renforce également l'autonomie du certifié en situation de travail.

Elle permet un lien privilégié avec l'éditeur, l'accès à une communauté de certifiés, à des outils et des événements dédiés.

Pour l'entité utilisatrice

Cette certification garantit un niveau de compétence élevé des professionnels intervenant dans les projets impliquant la mise en œuvre ou l'utilisation de la base de données Oracle. 83% des titulaires de certification Oracle identifient une amélioration de leur productivité.

Elle assure à l'entreprise qui emploie des professionnels certifiés un niveau de service plus élevé. Elle permet une labellisation de l'entreprise (niveau de partenariat Oracle, programme OPN).

Evaluation / certification

Pré-requis

La certification « **Oracle Database Cloud Administrator** » est ouverte à tout candidat quels que soient son âge et son niveau scolaire, cependant un diplôme de niveau III en informatique est conseillé. Les candidats doivent avoir une connaissance générale des concepts en jeu dans l'informatique d'entreprise, de même qu'une connaissance et/ou une expérience de l'administration de base de données Oracle 12c.

Il est conseillé aux candidats à la certification « **Oracle Database Cloud Administrator Certified Associate** » (parcours A) d'avoir préalablement obtenu l'un des niveaux de certification :

Oracle Database 12c Administrator Certified Associate

Oracle Database 11g Administrator Certified Associate

Les candidats pour la certification « **Oracle Database Cloud Administrator Certified Professional** » (parcours B) doivent avoir préalablement obtenu l'un des niveaux de certification :

Oracle Database 12c Administrator Certified Professional

Oracle Database 11g Administrator Certified Professional

Le suivi d'un cursus de formation est conseillé pour formaliser le savoir-faire acquis au travers de l'expérience pratique. Cette formalisation peut également être la résultante d'une démarche d'auto-formation.

Parcours de formation conseillé :

Centre(s) de passage/certification

- Centres de tests Pearson
Vue :-
<http://www.pearsonvue.com/Oracle>

Oracle Database Cloud for Oracle DBAs Ed 3 (3 jours) : Cette formation est disponible en cours "live" en ligne (LVC). Elle peut également être suivie dans un centre de formation agréé Oracle (Oracle Approved Education center).

et/ou

Database Cloud Channel : Abonnement complet dédié au total numérique proposant des présentations sur le Cloud et mis à jour avec les informations liées aux nouvelles versions.

La compréhension de l'anglais technique est un plus pour le passage des examens.

Compétences évaluées

Les compétences évaluées dans cette certification sont les suivantes :

Créer une instance de base de données en tant que service sur le Cloud Oracle (DBaaS)
Utiliser les outils Oracle tels que DBCA, SQL Developer, Database Express et SQL*Plus pour administrer les instances de base de données Oracle déployées au sein du Cloud Oracle
Sécuriser les accès à votre base de données sur le Cloud Oracle (DBaaS) en configurant les connexions à sa machine virtuelle via SSH ainsi qu'en activant / désactivant ses ports d'accès pour protéger les données d'éventuelles intrusions malveillantes
Mettre en œuvre des opérations de sauvegarde et de récupération de la base de données sur le Cloud Oracle afin de ne perdre aucune donnée en cas d'incident
Utiliser l'application web Oracle Cloud Database Monitor pour surveiller et gérer votre base de données en tant que service sur le Cloud Oracle
Maîtriser les techniques de « Plug » / « Unplug », clonage à distance, RMAN ou SQL * Loader pour migrer les données d'une base vers une autre

Niveaux délivrés le cas échéant (hors nomenclature des niveaux de formation de 1969)

N/A

La validité est Temporaire

La certification doit être repassée à chaque changement de version majeure. La certification reste valide sans autre limite que la durée de la version de référence elle-même, ce qui correspond à une durée de 5 ans en moyenne pour une version.

Possibilité de certification partielle : non

Matérialisation officielle de la certification :

La certification est matérialisée par un certificat officiel ainsi que par un droit d'usage d'un logo spécifique en rapport avec le niveau de certification atteint.

Plus d'informations

Statistiques

Concernant la certification Oracle Database Administrator pour la version 12c, nous avons :

Au niveau Europe, Moyen Orient et Afrique, plus de 3000 certifiés, dont une quarantaine Cloud.

Au niveau France, plus de 100 certifiés, dont une dizaine Cloud.

Autres sources d'information

<https://www.oracle.com/fr/corporate/features/oracle-certification.html>

<http://education.oracle.com/certification>