

Oracle Database 11g Administrator Certified Associate

RS677 · RS · Publiée

L'essentiel

Code(s) NSF	326m
Formacode(s)	31036
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'échéance	31/12/2021

Certificateur(s)

ORACLE FRANCE · SIRET : 33509231800187

Partenaires habilités

2 organismes habilités, d'après la liste publiée par France compétences : 2 à former et organiser l'évaluation.

Organisme	SIRET	Habilitation
CLOUD UNIVERSITY	75398436800039	Former et organiser l'évaluation
EASYTEAM	48067562800113	Former et organiser l'évaluation

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

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

La certification "Oracle Database 11g Administrator Certified Associate" est la première étape de certification pour les administrateurs de Base de données Oracle.

Elle atteste d'un premier niveau d'autonomie d'action en tant qu'administrateur de Base de données Oracle.

Le niveau de certification "Oracle Database 11gc Administrator Certified Associate" peut être complété par le niveau "Oracle Database 11g Administrator Certified Professional", puis par le niveau "Oracle Database 11g Administrator Certified Master"

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Cette certification valide la capacité du candidat à effectuer un premier niveau d'administration et de dépannage sur la base de donnée Oracle Database 11g.

Les compétences évaluées se déclinent en deux domaines correspondant chacun au passage de deux examens distincts :

- Un examen portant sur l'utilisation du langage SQL
- Un examen portant sur l'administration de 1er niveau de la base de données Oracle 11g

Domaine 1 : Utilisation du langage SQL

- Se connecter à une base de données pour interroger des données associées à une application ou schema.
- Utiliser le langage

SQL pour exécuter une instruction SELECT de base

- Utiliser le langage SQL de manière à afficher des données de plusieurs tables avec des jointures.
- Utiliser le langage SQL pour effectuer une interrogation complexe de la base de données, impliquant plusieurs tables, l'opérateur de jointure, de sous interrogation.
- Utiliser des fonctions de conversion et d'expressions conditionnelles
- Utiliser le langage SQL pour interroger la base en utilisant les fonctions de groupe
- Utiliser le langage SQL pour mettre à jour la Base de données à l'aide du langage de définition de données.

- Utiliser le langage SQL pour créer et supprimer des structures dans la base de données (tables, index, vues, contraintes)

Domaine 2 : Administration de la base de données

- Se connecter à une base de données pour l'administrer
- Installer la couche logicielle

« grid

infrastructure » et configurer les disk group d'ASM (Automatic Storage Management).

- Installer le logiciel Oracle database 11g à l'aide de l'Installeur (OUI)
- Utiliser le langage SQL pour analyser la structure de la bases de données,à l'aide des tables du dictionnaire de données
- Configurer des dispositifs réseaux permettant de gérer l'accès à la bases de données
- Utiliser les outils d'administration tel "Enterprise manager 11g" pour Administrer la Base de données
- Démarrer et arrêter la base de données dans toutes les situations possibles
- Gérer la disponibilité de la base pour les utilisateurs et applications hébergées
- Gérer les structures de stockage de la base de données.
- Gérer les utilisateurs de la bases de données et leur accès aux différents objets de la base de données.
- Gérer les structure permettant la gestion des accès concurrent sur la base de données appelés "Undo segment"
- Effectuer les opération de maintenance et de dépannage de 1er niveau sur la base des données
- Implémenter l'Audit sur la base de données
- Mettre en Œuvre les dispositifs permettant la gestion des performances (ADDM, AWR)
- Configurer l'architecture nécessaire sur la base de données pour la mise en oeuvre des sauvegardes et restaurations
- Réaliser des sauvegardes simples mais consistantes de la bases de données, base ouverte, base fermée.
- Gérer et automatiser les sauvegardes
- Utiliser tous les moyens disponibles permettant le mouvement des données de base de données à base de données depuis et vers des structures extérieures.

L'ensemble des compétences présentées dans la section » Descriptif général des compétences constituant la certification » sont potentiellement évaluées.

Les compétences évaluées se déclinent en deux domaines :

- Utiliser SQL pour interroger, mettre à jour, gérer les structure d'une base de données .
- Effectuer un premier niveau d'administration

sur une base de données Oracle Database 11g

Lors du passage des examens un jeu de questions

(75 à 70) est affecté au candidat. Ce jeu de questions reprend tout ou partie de l'ensemble des compétences évaluées.

Voies d'accès

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

Les compétences nécessaires pour passer avec succès cet examen de certification requiert une préparation spécifique qui formalise les compétences déjà acquises au travers de l'expérience pratique et/ou d'une action de formation.

Nous recommandons le parcours de formation suivant :

Oracle Database 12c: SQL Workshop I

(D80190) 3 jours

ou

Oracle Database: SQL and PL/SQL Fundamentals (D64262) 5 jours)

ou

Oracle Database 12c: SQL and PL/SQL Fundamentals (D80198) 5 jours

puis

Oracle Database 11g: Administration Workshop I Ed 2 (FR) (D50102) 5 jours

La préparation peut être complétée par le seminaire de révision suivant :

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 31/12/2021

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

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

www.facebook.com/oraclecertification

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/677/>

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	8
Montant total engagé	9 119 €
Coût moyen par dossier	1 140 €
Durée moyenne	28 h
Période	02/2020 – 09/2021
France compétences	97 %
Reste à charge titulaire	2 %
Régions	0 %

Formations engagées via le CPF — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.