

Oracle Database 12c Administrator Certified Associate

RS1727 · 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 12c Administrator Certified Associate" est la première étape de certification pour les administrateur 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 12c Administrator Certified Associate" peut être complétées par le niveau "Oracle Database 12c Administrator Certified Professional", puis par le niveau "Oracle Database 12c 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 12c.

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.

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
- Utiliser le langage SQL pour analyser la structure de la bases de données, à l'aide des tables du dictionnaire de données

Utiliser les outils d'administration tel "Enterprise manager 12C
pour Administrer la Base de donnée

- Démarrer et arrêter la base de données dans toutes les situations possibles
- Gérer la disponibilité de la base pour les utilisateurs et applications hébergées
- configurer des dispositifs réseaux permettant de gérer

l'accès à la bases de données

- 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"
- Implémenter l'Audit sur la base de données

• Configurer l'architecture nécessaire sur la base de données pour la mise en oeuvre des sauvegardes et restaurations

- Réaliser des sauvegardes simple mais consistantes de la bases de données, base ouverte, base fermée.
- Gérer et automatiser les sauvegardes

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 12c

Voies d'accès

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

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 basée sur la documentation Oracle et/ou d'une expérience pratique acquise lors de projets d'implémentation.

Parcours de formation conseillé :

Oracle Database 12c: SQL Workshop I (D80190 ou D80192) - 3 jours

ou

Oracle Database 12c: SQL and PL/SQL Fundamentals (D80198 ou D80200)- 5 jours

puis

Oracle Database 12c: Administration Workshop (D78846 ou D78848) - 5 jours et Oracle Database 12c: Install and Upgrade Workshop (D77766 ou D77768 - 2 jours

Ou

Oracle Database 12c: Admin, Install and Upgrade Accelerated ((D79027 ou D79029) 5 jour

Ces formations peuvent être suivies dans un centre de formation Oracle University ou centre de formation agréé Oracle (Oracle Approved Education center). Elles sont également disponibles en cours "live" en ligne (LVC) ou en Formation enregistrée à la demande (TOD)

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

Base légale

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

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

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

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/1727/>

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	5
Montant total engagé	12 921 €
Coût moyen par dossier	2 584 €
Durée moyenne	22 h
Période	08/2020 – 11/2021
France compétences	67 %
Reste à charge titulaire	33 %

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