

Oracle Database SQL Certified Associate

RS706 · RS · Publiée

L'essentiel

Code(s) NSF	326m
Formacode(s)	30887
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 l'accès aux bases de données de tout type d'entreprise. Elle est donc transverse à tous les secteurs économiques.

La certification "Oracle Database SQL Certified Associate" atteste que le candidat certifié maîtrise un niveau d'expertise en développement en Langage SQL en général et particulièrement en SQL Oracle.

Le langage SQL (Structured Query Language) est le langage d'accès normalisé aux bases de données. Au premier abord très "simple", très facile à maîtriser pour les instructions les plus simples, il se révèle extrêmement puissant et complexe lorsqu'il est totalement maîtrisé. Une erreur dans la rédaction d'une requête SQL peut conduire à produire des résultats incorrects dommageables pour les utilisateurs des Applications informatique. L'obtention de cette certification est donc cruciale pour les développeurs qui veulent se distinguer et attester de cette expertise en développement en langage SQL.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Cette certification valide que le candidat possède une maîtrise complète du langage SQL lui permettant de participer au développement d'applications professionnelles

Les compétences suivantes sont demandées pour cette certification :

- Afficher des Données restreintes et triées à l'aide des fonctions de tri et la sélection de colonnes
- Utiliser des fonctions simples pour personnaliser un résultat
- Restituer des Données agrégées à l'aide des fonctions de groupe
- Afficher des données de plusieurs tables
- Utiliser des sous-requêtes pour résoudre des requêtes
- Utiliser les « Set Operators »
- Manipuler des données à l'aide du langage de manipulation de données (LMD)
- Utiliser des instructions LDD pour créer et gérer des tables
- Créer d'autres schémas objets

- Gestion des objets avec les vues du dictionnaire de données
- Contrôler l'accès des utilisateurs
- Administration des objets des schémas (vues, séquences, indexes)
- Manipuler les ensembles des données volumineux (LOB)
- Générer des rapports par l'utilisation des groupes de données
- Gérer les données dans différents fuseaux horaires
- Manipuler des données en utilisant les sous-requêtes
- Retrouver les données qui ont un lien hiérarchique
- Utiliser

des expressions régulières dans une interrogation SQL

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

- Il s'agit de maîtriser le langage SQL dans toutes ces applications concrètes et de manière exhaustive : interroger la base de données, mettre à jour, gérer les structures d'une base de données.

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 and PL/SQL Fundamentals 5 jours

et

Oracle Database 12c: SQL Workshop II -2 jours

Ou

Oracle Database 12c: SQL Workshop I et Oracle Database 12c: SQL Workshop II 5 jours

(également identifié comme Oracle Database 12c: Introduction to SQL Ed 1.1

- 5 jours)

Toutes ces formations sont disponibles en cours en salle , en ligne (LVC) ou en Formation à la demande (TOD)

La compréhension de l'Anglais technique est recommandé 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/706/>

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	5
Montant total engagé	9 672 €
Coût moyen par dossier	1 934 €
Durée moyenne	21 h
Période	08/2020 – 06/2021

France compétences	78 %
France Travail	16 %
Reste à charge titulaire	5 %

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