

## Oracle Database SQL Certified Associate

CATEGORIE : B

### Vue d'ensemble

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

- Transverse : ■ **Support à l'entreprise - Gestion du Système d'information de toutes entreprises.**

La certification concerne l'accès aux 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 : **M1801**  
Formacode : **30887**

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

Mots clés : **Base de données**, **requêtes SQL**, **Oracle Database**, **Oracle**

### Identification

Identifiant : **706**

Version du : **14/12/2017**

### Références

Consensus, reconnaissance ou recommandation :

Formalisé :

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

Non formalisé :

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

Norme(s) associée(s) :

—

### Descriptif

#### Objectifs de l'habilitation/certification

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.

#### Lien avec les certifications professionnelles ou les CQP enregistrés au RNCP

- NA

#### Descriptif général des compétences constituant la certification

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

### Public visé par la certification

- Salariés

Les compétences suivantes sont demandées pour cette certification :

- Etudiants
- Demandeurs d'emploi

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

## Modalités générales

La certification « **Oracle Database SQL Certified Associate** » est une certification officielle éditeur. Elle est ouverte à tout candidat quelque soit son âge et son niveau scolaire. 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 du développement en langage SQL. Les candidats pourront par cette certification attester de leur niveau de compétences en Développement SQL.

Pour obtenir cette certification, les candidats devront passer avec succès l'examen suivant :

Oracle Database SQL Expert 1Z0-071

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 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**

**(également identifié comme** Oracle Database 12c: Introduction to SQL Ed 1.1) - 5 jours

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

En complément de la formation ci-dessus, Il est également profitable de se préparer avec des examens blancs du type : Transcender by Kaplan IT Training: Oracle Practice Exam for 1Z0-071 Oracle Database SQL (OCA).

## 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*

La **certification Oracle** garantit un **niveau de compétence élevé** des professionnels intervenant dans les projets impliquant la mise en oeuvre ou l'utilisation de produits Oracle. 83% des titulaires de certification Oracle identifient une amélioration de leur productivité.

## Evaluation / certification

### *Pré-requis*

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.

### *Compétences évaluées*

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.

### Centre(s) de passage/certification

- Oracle University 15, bd Charles de Gaulle 92715-Colombes Cedex France  
Tel: 01 57 60 20 81  
[education\\_fr@oracle.com](mailto:education_fr@oracle.com)
- Centres de tests Pearson  
Vue :-  
<http://www.pearsonvue.com/Oracle>

*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 SQL Certified Expert, nous avons :

Au niveau Europe, Moyen Orient et Afrique, plus de 10000 certifiés

Au niveau France, plus de 120 certifiés

### *Autres sources d'information*

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