

Oracle Certified Professional, Oracle WebLogic Server 12c Administrator

CATEGORIE : B

Vue d'ensemble

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

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

Code(s) NAF : **58.29C**

Code(s) NSF : **326m**, **326n**, **326u**

Code(s) ROME : **M1801**

Formacode : **31034**

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

Mots clés : **Oracle**, **Déploiement des applications**, **Oracle WebLogic Server**, **java**

Identification

Identifiant : **4020**

Version du : **19/12/2018**

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 Certified Professional, Oracle WebLogic Server 12c Administrator** est la seconde étape du processus de certification pour les administrateurs de serveur d'application Oracle. Elle atteste d'un niveau d'autonomie complet en tant qu'administrateur de serveur d'application Oracle WebLogic. Elle s'appuie sur l'obtention préalable du niveau **Oracle Certified Associate, Oracle WebLogic Server 12c Administrator** ou **Oracle Certified Associate, Oracle WebLogic Server 11g System Administrator**.

La fonction d'administrateur d'infrastructure spécialisé en Serveur d'Application est concernée par cette certification. Oracle WebLogic Server 12c est un serveur d'application Java, très proche de la norme JEE, fréquemment mise en œuvre dans les solutions informatiques.

Lien avec les certifications professionnelles ou les CQP enregistrés au RNCP

- N/A

Descriptif général des compétences constituant la certification

L'administrateur du serveur d'application WebLogic Server 12c agit en tant que Gestionnaire d'infrastructure spécialisé dans les serveurs d'application.

La certification **Oracle Certified Professional, Oracle WebLogic Server 12c Administrator** valide la capacité du candidat à effectuer un niveau d'administration avancé du serveur d'application WebLogic Server 12c, couvrant des compétences complémentaires à celles obtenues lors du passage du niveau de certification précédent, à savoir **Oracle Certified Associate, Oracle WebLogic Server 12c Administrator**.

Les compétences évaluées pour ce niveau avancé de certification sont les suivantes :

Mettre à niveau le serveur d'application et le faire évoluer en version Oracle WebLogic Server 12c, et pour ce faire choisir parmi les différentes méthodes prises en charge la plus adaptée pour répondre aux contraintes fonctionnelles de l'entreprise ainsi qu'à celles de l'environnement technique (en maîtriser étapes et problèmes connexes).

Veiller au bon fonctionnement du serveur d'application Oracle WebLogic Server 12c en effectuant des opérations de maintenance à des fins préventives, correctives ou d'amélioration.

Mettre en place un nouveau choix d'architecture sur un ou plusieurs serveurs, chapeauté par Node Manager, en configurant et gérant : ses clusters WebLogic, ses sources de données multiples, les déploiements et redéploiements des applications sur les différents serveurs concernés.

Mettre en oeuvre les nouvelles fonctionnalités d'Oracle WebLogic Server 12c, telles que les clusters dynamiques, afin de préparer et faciliter le déploiement de WLS dans un cloud privé ou public, ou les deux.

Gérer l'évolutivité de la plateforme sur Oracle WebLogic Server en mettant en place des techniques faisant appel à la mutualisation des ressources (ex : modèles personnalisés de domaine et d'extension gérés avec Template Builder, modèles Fusion Middleware, concepts associés à Oracle Coherence).

Sécuriser le serveur d'application Oracle WebLogic Server 12c par la mise en oeuvre de technologies s'appliquant à différents niveaux de son architecture (ex : couche de transport, royaumes de sécurité, audit, serveur LDAP intégré) pour protéger chaque point potentiellement vulnérable du serveur d'éventuelles intrusions malveillantes ; le diagnostiquer avec WebLogic Diagnostic Framework. Elaborer et appliquer une stratégie de sauvegarde et de reprise après sinistre en s'appuyant sur les meilleures pratiques recommandées, pour être à même en cas de sinistre, de rétablir le serveur d'application dans un état en tout point identique à celui avant incident et ce dans un délai acceptable au vu des contraintes fonctionnelles de l'entreprise.

Modalités générales

La certification **Oracle Certified Professional, Oracle WebLogic Server 12c Administrator** est une certification officielle éditeur. Les candidats pourront par cette certification attester de leur niveau d'expertise technique dans le domaine de l'administration du serveur d'application Oracle WebLogic Server 12c.

Pour obtenir cette certification, les candidats devront :

Public visé par la certification

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

Etape 1, avoir obtenu un des niveaux de certification suivants :

Oracle Certified Associate, Oracle WebLogic Server 11g System Administrator

Oracle Certified Associate, Oracle WebLogic Server 12c Administrator (titre enregistré à l'inventaire N°656).

Etape 2, passer avec succès l'examen suivant :

Oracle WebLogic Server 12c: Advanced Administrator II | 1Z0-134 (Durée : 120 minutes Nombre de questions : 80 Score minimum exigé : 61%)

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 compétences déjà acquises 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 WebLogic Server 12c: Administration II - 5 jours.

Oracle WebLogic Server 12c: JMS Administration - 3 jours.

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 labélise 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.

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 Certified Professional, Oracle WebLogic Server 12c Administrator** est ouverte à tout candidat quel que soit 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 du serveur d'application Oracle WebLogic Server 12c.

Centre(s) de passage/certification

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

Les candidats **doivent avoir préalablement obtenu** l'un des niveaux de certification :

Oracle Certified Associate, Oracle WebLogic Server 11g System Administrator

Oracle Certified Associate, Oracle WebLogic Server 12c Administrator (titre enregistré à l'inventaire N°656).

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 :

Oracle WebLogic Server 12c: Administration II - 5 jours

Oracle WebLogic Server 12c: JMS Administration - 3 jours

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

Compétences évaluées

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

Les compétences évaluées ciblent la capacité du candidat à effectuer des tâches d'administration système avancées dans un environnement complexe démontrant son aptitude à gérer le serveur d'application Oracle WebLogic Server 12c.

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 les certifications Oracle WebLogic Server Administrator pour les versions 10, 11 et 12, nous avons :

Au niveau Europe, Moyen Orient et Afrique, plus de 1700 certifiés

Au niveau France, plus de 40 certifiés

Autres sources d'information

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

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