****

**Profil**

Roger Bérubé possède plus de 35 ans d'expérience en technologie de l’information. Détenteur d'un diplôme d'études collégiales du Cégep de Rimouski et d'une attestation de formation Oracle du Collège Multi-Hexa de Québec, il détient aussi une certification professionnel Oracle (OCP). Il agit à titre d’administrateur de bases de données ou d’architecte de donnée dans les projets auxquels il est affecté. Il aimerait se concentrer sur le rôle d’architecte de donnée de plus en plus dans ces prochains mandats, suite aux dernières expériences qu’il a eu dans ce domaine. Permet de faire le lien entre le rôle de DBA et la modélisation de donnée, auquel il a participé à de mainte fois.

Monsieur Bérubé a été responsable de la sécurité de divers systèmes informatiques tout en étant la personne-ressource pour l'installation et la gestion de base de données. Il a participé aux tests d’intégration de diverses bases de données et de système informatique. Il a aussi exécuté plusieurs mandats d’installation Oracle sous diverses plates-formes, a participé activement à la modélisation et la conception des bases de données, à l’architecture de données des applications, à la migration vers de nouvelles versions de base de données, à la gestion des environnements, à la gestion et implantation de la sécurité sur les diverses bases de données, aux procédures de copie de sécurité ainsi qu’à l’optimisation des requêtes SQL.

Au cours des dernières années, il a réalisé des projets dans le domaine des Finance, comme Analyste-Fonctionnel et aussi Architecte de données, et de la détection de fraude bancaire, comme DBA Applicatif. Au cours de ces projets, il a fait de la modélisation, du développement et de la gestion de base de données. Il a participé à la migration de BD de la version Oracle 11g vers la version Oracle 12C. Il a stabilisé l’environnement en réduisant de 75% les cas de pannes. Il a aussi participé à l’amélioration de la performance des programmes applicatifs (tuning SQL). Il travaille étroitement avec les développeurs de rapport (coaching).

**Renseignements généraux**

**---- Études ----**

D.E.C. en technique informatique

Collège de Rimouski – 1987

Technicien en base de données relationnelle (Oracle)

Collège informatique Multi-Hexa – 1994

**---- Formation Professionnelle ----**

Oracle Cloud Overview (Decembre 2023)

AWS Cloud Practitioner – Udemy (2021)

MariaDB – Udemy (2019)

MongoDB – Udemy (2018)

Git/GitHub – Udemy (2017)

SQL Server 2012 Essentials (Février 2016)

SQL Server Integration Services –SSIS (Février 2016)

VMWARE Installation, configuration, utilisation (Janvier 2016)

Conférence Oracle Open World 2010

San Francisco, Californie (19 au 23 Septembre 2010)

Conférence Independant Oracle User Group (IOUG),

Orlando, Floride (3 au 7 Mai 2009)

Certification DBA Oracle ( OCP )

MAJ certification OCP (Janvier 2002)

MAJ certification OCP (Avril 2005)

**---- Activité Professionnelle---**

Independent Oracle User Group(IOUG) Membre

**---- Langue de travail ----**

Parlée: Francais, Anglais

Écrite: Francais, Anglais

**---- security clearance ----**

Granted

Level – II (Secret)

**Réalisations**

Services Conseils RBSOFT

27. Ministère Ressources naturelles et Foret

DBA Applicatif Mars 2024-Septembre 2024

Développement d’un programme interface afin de migrer les applications du Ministère dans le Cloud, indépendamment une de l’autre. Celles-ci communiquent entre elles et nous devons permettre qu’elles continuent de fonctionner sans résider dans la même base de données.

Environnement: Oracle 19C, PL/SQL, AWS

26. Desjardins

Architecte de donnée OFSAA. Janvier 2023-Décembre 2023

Gestion du modèle de donnée OFSAA, pour déposer les données financières de E-Business Suite (EBS) dans l’entrepôt de données. Analyse les demandes de changements du modèle de donnée. Recherche de l’information pertinente. Acceptation ou rejet des demandes de changements au modèle, avec proposition de façon de faire différemment, si applicable.

Environnement: Oracle 19C, Erwin, OFSAA 8.0.3/8.1.2, PL/SQL, Exadata, JSON, XML, OCI

Analyste Fonctionnel OFSAA. Mars 2022-Decembre 2022

Configurateur. Modification des divers objets afin de charger les données financières de E-Business Suite (EBS) dans l’entrepôt de données situé dans une solution infonuagique ( Cloud ). Développement de requêtes et de programmes PL/SQL, permettant de faire la correction de données.

Environnement: Oracle 11G 19C, OFSAA 8.0.3/8.1.2, PL/SQL, JIRA, Agile, Exadata, OCI,

25. Banque Nationale du Canada

DBA Applicatif/Analyste-Developpeur Mai 2017-Mars 2022

Au sein de l’équipe Risque Opérationnelle, il supporte et entretien les processus de détections de fraude par carte bancaire. Développe des requêtes et des programmes PL/SQL, permettant de charger les transactions en temps continues. Refonte des structures de données et des applications afin d’éliminer des plages horaires de maintenance. Énorme gain de stabilité et réduction des pannes à la suite de ces refontes. Migration de la version Oracle11G vers la version Oracle 12C dans une solution infonuagique ( Cloud ). Installation et test de haute disponibilité (Failover, Switchover).

Environnement: Oracle 11G, Oracle 12C, PL/SQ, DevOps, MySQL, Oracle Data Pump, RMAN, DataGuard, RAC, Exadata, OCI, JSON, XML, Data Vault, Git, SAS, BitBucket, Java, Power Bi, SQL Server

24. BNP-Paribas

Analyste/Developpeur ETL. Avril 2016-à ce jour

Développe des requêtes et des programmes PL/SQL, permettant d’intégrer des données dans des tables pour ensuite préparer des rapports administratifs pour la Réserve Fédérale Américaine. Assiste et supporte les Analystes d’Affaires dans la recherche et l’analyse des données sources, servant à concevoir les rapports, établie la correspondance entre différentes données sources, met les documents d’analyse à jour. Création et par la suite mise à jour des structures de données. Supporte l’équipe de développeurs de rapport en leur générant des données fictives pour la conception des rapports, en attendant les données réelles.

Environnement: Oracle 12C, SQL Developer, PL/SQL, MS Office

23. Intact Assurance

Analyste/Concepteur/DBA Mars 2014-Janvier 2016

Equipe IT-Finance. Évolution du système permettant de produire certains montants nécessaires aux fins de période budgétaire.

La tâche consiste à effectuer les corrections de programmes, faire les tests unitaires et fonctionnels, obtenir les approbations des usagers et préparer la documentation pour la mise en Production des évolutions effectuées. Modification aux structures de données, optimisation des programmes et requête SQL. Transfert des données vers E-Business Suite (EBS).

Analyste/Developpeur ETL. Juillet 2013-Mars 2014

Équipe de maintenance effectuant les évolutions des systèmes de l’entrepôt de données, plusieurs projets étant effectués en parallèle. Analyse des données source, documente la correspondance des données source, s’assure de la qualité et l’unicité de la donnée, intégration de la donnée source. Modification des structures de données, optimisation de requête SQL.

Environnement: Oracle 10G-11G, Toad, PL/SQL, Windows 2012, E-Business Suite (EBS)

22. TD Assurance Octobre 2012-Juin 2013

Développement de programmes permettant d’extraire des données pour être ensuite chargées dans un outil analytique afin de comparer et détecter des fraudes. Projets d’évolution de système, en parallèle.

Analyste/Concepteur ETL

Utilisation d’un outil ETL pour alimenter l’entrepot de données. Analyse et mise à jour des documents fonctionnels. Développement des nouvelles fonctionnalités. Préparation de la documentation nécessaire à la mise en production des composantes.

Environnement: Oracle 11G, OWB (Oracle Warehouse Builder), Toad, PL/SQL

21. Rona Septembre 2011 – Aout 2012

Analyste de donnée/Développeur ETL BI/Database Developpeur

Analyse des documents fonctionnels afin d'extraire les structures de données pour créer un ODS (Operational Data Store). Développement des programmes de chargements de ces mêmes structures de données avec des fichiers sous format XML.

Création des structures de données, index, optimisation des requêtes SQL et déploiements.

Environnement: Oracle 11G, SQL Developer, Toad, XML, PL/SQL

20. Boréal-IS Juillet 2011 – Septembre 2011

Analyste Base Donnée

Conversion d’une application écrite en PostgreSQL vers Oracle. Mise à jour des changements de structure de données imposés par la conversion.

Environnement: Oracle 11G, SQL Developer, PostgreSQL

19. Ministère Justice Mars 2011 – Mai 2011

Architecte organique

Documentation et mise en place de transfert de fichiers sécurisés entre les partenaires externes et le Ministère. Veille technologique. Responsable des demandes d’installations de composantes logicielles ou matérielles et suivi de ces demandes. Responsable du transfert des données pour les conversions des données. Documente la migration de BD Oracle.

Environnement: Oracle 10G - 11G, TOAD, SQL Developer, Linux, RMAN, RAC

18. Rogers Communications Inc. Octobre 2010 – Mars 2011

Administrateur de bases de données (DBA)

Installation de BD dans un environnement ‘Oracle RAC High Availability’. Installation d’une solution ‘Oracle Standby Database’ avec ‘Oracle DataGuard’. Installation et création de BD Oracle avec Oracle 11G. Amélioration de la performance des bases de données. Migration et conversion de donnée d’une application de Sybase vers Oracle. Application des patchs Critique Oracle (CPU) et Patchset.

Environnement: Oracle 10G - 11G, DataGuard, Streams, Oracle RAC, SQL Developer, Linux Ubuntu, Sun Solaris, Oracle Entreprise Manager (OEM)

17. Bell Mobilité Mars 2010 – Septembre 2010

DBA développement

Dans un contexte d’entrepôt de donnée, amélioration de performance de la base de données. Création des structures de données. Partitionnement et indexation des tables.

Migration du référentiel Informatica vers la version 8.6.1.

Environnement: Oracle 10G, Informatica, Oracle Warehouse Builder (OWB), Toad, SQL Server

16. Rona Octobre 2006 à Mars 2010

Analyste ETL/DBA

Chargement d’un entrepôt de donnée. Analyse, modélisation et développement des programmes en PL/SQL pour le chargement de l’entrepôt. Amélioration de performance des programmes PL/SQL et des requêtes SQL des systèmes opérationnels. Modélisation de données en flocon (Snowflake ). Coaching des autres ressources pour améliorer le code et les requêtes SQL. Création des structures de données, indexation et déploiements.

Environnement: Oracle9i-10G, MicroStrategy, SQL Developer, Toad, Appworx, Coaching Oracle

15. Compagnie manufacturière - Anonyme Avril 2006 à Juillet 2006

Analyse et modélisation dans le cadre d’un projet d’entrepôt de donnée. Conformité aux standards maisons. Intégration des données. Tuning SQL.

Environnement: Oracle Data Integrator (ODI), Business Objects, Toad, Oracle10G

14. Hydro-Québec Production Mai 2004 à Mars 2006

Projet consistant à répertorier le réseau électrique d’Hydro-Québec dans un logiciel GéoSpatial

Administrateur d'une base de données géospatiales.

Développement d'outil d'administration de la BD. Chargement des paramètres spécifiques aux environnements. Création et maintien des bases de données. Support des environnements de développement. Gestion de l'espace disque sur Solaris 8. Implantation et conversion des bases de données en production. Administration de base de données Oracle. Amélioration des requêtes SQL.

Environnement: Solaris 8, Windows XP, Oracle, PowerAMC (maintenant PowerDesigner)

13. Equant Novembre 2003 – Janvier 2004

Analyste

Analyse et participe à la recherche des informations entre les différentes interfaces. Modélisation conceptuelle et physique du Meta Modèle et chargement d’une base de données à l’aide de l’outil SQL Loader

Environnement: Oracle 8i, SQL Loader, Excel, TogetherSoft

12. Meloche Monnex Mai 2003 – Novembre 2003

Analyste/Développeur PL/SQL

Analyse et développe les programmes d’extractions, de transformations et de chargement (ETL) de l’entrepôt de données. Optimisation des requêtes SQL pour réduire le temps de chargement.

Environnement: Oracle 8i, PL/SQL, Windows 2000, TOAD, DMR P+

11. Fujitsu Consulting Février 2002 – Janvier 2003

DBA PeopleSoft HRMS

Copies de sécurité et optimisation de la base de données. Rafraichissement des données dans les environnements de développement. Administration NT des serveurs de développement et configuration de nouveaux serveurs. Migration BD de Oracle8i vers Oracle 9i. Support E-Business Suite (EBS).

Environnement: PeopleSoft, Oracle 8i-9i, PL/SQL, TOAD, E-Business Suite (EBS)

10. Système M3i, Longueuil Octobre 2001 – Décembre 2001

Analyste /Développeur

Responsable de l’extraction des données servant à produire les rapports avec Business Objects. Optimise les requêtes SQL.

Environnement: Oracle 8-8i, PL/SQL Developer, Business Objects, Erwin

9. Microcell, Montréal Mai 2001 – Octobre 2001

**DBA**

Analyser les demandes de migrations des projets.

Migrer les projets PeopleSoft et les autres composantes.

Intermédiaire entre les équipes de développements et les équipes d’exploitations.

**Environnement: Oracle 8i, Sybase, PeopleSoft , DMR Macroscope, MS-Project**

8. Système M3i

Juin 2000 – Février 2001

**Analyste-Programmeur**

Conception de rapports spéciaux pour un des nouveaux clients de l’entreprise. Extraction des données servant à produire les rapports avec Business Objects (Reporting tools). Optimisation des requêtes SQL. Coaching Oracle.

Environnement: Oracle 7-8i, PL/SQL Developer, Business Objects

7. Services Conseils RBSOFT **Juillet 2000 – Mai 2001**

**DBA**

Mandats d’installation de la BD Oracle, et des outils de développements.

Environment: IBM Aix 4.3.2, Sun Solaris, Oracle 8i, Developer 2000, Designer 2000

**6.** MCI/Société Cégétel, Paris, FranceJuillet 1999 – Mars 2000

**DBA**

Tests d’intégrations des nouvelles applications. Création physique des bases de données. Tests de performance. Requête SQL et transfert d’information entre DB2 et Oracle via l’outil Embarcadero.

Environnement: Embarcadero. Sun Solaris, Oracle 7, oracle 8i, DB2

5. Bell Canada Décembre 1998 – Juillet 1999

**DBA**

Migration d'une BD Oracle version 7.3.4 vers 8i. Support aux équipes de développement. Coaching développeurs et DBAs.

Environnement: Erwin, Oracle 7-8, Unix, HP-UX, Standby Database (now DataGuard).

4.Groupe Conseil DMR Mars 1995 - Décembre 1998

**DBA**

Installation d’un PGI (ERP), le module HRMS du progiciel Peoplesoft. Migration BD Oracle 7.3 vers Oracle 8. Installation de E-Business Suite (EBS). Responsable d’une équipe de 3 DBAs.

Client: Groupe Conseil DMR Inc. (Siège Social) Durée: 2 ans

**Environnement:** **Oracle 7.3.4, PL/SQL, PeopleSoft HRMS, P+ (Macroscope), E-Business Suite (EBS)**

3. Programmeur senior/ DBA Oracle.

Client: Maritime Medical Care – Dartmouth Durée: 13 mois

2. Développeur Oracle (Oracle Financials).

Client: Téléglobe Canada Inc. Durée: 11 mois

1. Technicien en Informatique Mai 1987 – Mai 1994