****

**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. 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 Oracle. 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)

Ansible Essential Training (LinkedIn Learning)

Learning Ansible (LinkedIn Learning)

Learning Terraform (LinkedIn Learning)

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)

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)

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

Parlée: Francais, Anglais

Écrite: Francais, Anglais

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

Granted

Level – II (Secret)

**Réalisations**

Services Conseils RBSOFT

27. FX Innovation (Services Gérés)

Administrateur de bases de données (DBA) Septembre 2024-Décembre 2024

( Temporaire )

Supporte et entretien les bases de données de plusieurs clients, multiples environnements et technologies.

Installation des rustines(patch) des bases de données.

Prise en charge des incidents des clients.

Reconstruction de Bd Standby Database à partir du backup RMAN

Environnement: MS Azure, AWS Cloud, SQL Server 2019, Oracle 19C, Amazon RDS

26. Ministère Ressources naturelles et Foret ( 16 000 j/p )

Développeur 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

25. Desjardins ( 20 000 j/p )

Architecte de donnée OFSAA. Mars 2022-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

24. Banque Nationale du Canada ( 9 000 j/p )

Administrateur de bases de données (DBA) Mai 2017-Mars 2022

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

23. BNP-Paribas ( 32 000 j/p )

Analyste/Developpeur ETL. Avril 2016-Mai 2017

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

22. Intact Assurance ( 8 000 j/p )

DBA Oracle/Developer Juillet 2013-Janvier 2016

Évolution du système permettant de produire des informations 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).

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

21. TD Assurance ( 5000 j/p ) Octobre 2012-Juin 2013

Analyste/Developpeur 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

20. Rona ( 1 200 j/p ) Septembre 2011 – Aout 2012

Développeur/ Administrateur de bases de données (DBA)

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

19. Boréal-IS (16 000 j/p ) Juillet 2011 – Septembre 2011

Administrateur de bases de données (DBA)

Conversion d’une application écrite en PostgreSQL vers Oracle. Mise à jour des changements de structure de données imposés par la conversion. Installation, configuration et optimisation de BD Oracle.

Environnement: Oracle 11G, SQL Developer, PostgreSQL

18. Ministère Justice ( 20 000 j/p ) 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

17. Rogers Communications Inc. ( 2 400 j/p ) 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)

16. Bell Mobilité ( 6 000 j/p ) Mars 2010 – Septembre 2010

Administrateur de bases de données (DBA)

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

15. Rona ( 8 000 j/p ) Avril 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

14. Hydro-Québec ( 40 000 j/p ) Mai 2004 à Mars 2006

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

Administrateur de bases de données (DBA)

Développement d'outil d'administration de la BD. Création et maintien des bases de données. Support des environnements de développement. 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 ( 1 600 j/p ) Novembre 2003 – Janvier 2004

Administrateur de bases de données (DBA)

Analyse et participe à la recherche des informations entre les différentes interfaces. Modélisation conceptuelle et physique du Meta Modèle. Installation, configuration 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 ( 8 000 j/p ) 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 ( 2 000 j/p ) Février 2002 – Janvier 2003

Administrateur de bases de données (DBA)

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 ( 12 000 j/p )

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 ( 12 000 j/p ) Juin 2000 – Février 2001

**Analyste/Développeur**

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**

Administrateur de bases de données (DBA)

Divers mandats d’installation de la BD Oracle, et des outils de développements, chez de multiples clients.

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

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

Administrateur de bases de données (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 ( 3 600 j/p ) Décembre 1998 – Juillet 1999

Administrateur de bases de données (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 ( 16 000 j/p) Mars 1995 - Décembre 1998

Administrateur de bases de données (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**. ( 12 000 j/p )

Client: Maritime Medical Care – Dartmouth, Nova Scotia Durée: 13 mois

Installation, support et maintenance des bases de données.

Mise à jour des bases de données (patches )

2. **Développeur Oracle** (Oracle Financials). ( 10 000 j/p )

Client: Téléglobe Canada Inc. Durée: 12 mois

1. Technicien en Informatique Mai 1987 – Mai 1994