

CURRICULUM VITAE

Martin Harnois Spécialiste en entrepôt de données / Business Intelligence

Renseignements personnels :

Adresse : Montréal, Qc
Langue maternelle : Français
Autre langue parlée et écrite : Anglais
Courriel : martin@harnois.qc.ca

Formation

- Académique :

Baccalauréat en informatique de gestion
Université de Sherbrooke, 1989

- Professionnelle :

Préparation aux examens PMP et CAPM	PMI Montréal
Oracle9i Warehouse Builder	Biond
Oracle8i: Nouvelles fonctions pour administrateurs	Oracle
Architecture interne du SGBDR Oracle	Orisoft
Introduction à Oracle	Gespro
Analyse préliminaire	DMR
Architecture de systèmes	DMR
Modélisation conceptuelle des données	DMR
Modélisation fonctionnelle des données	DMR
Modélisation conceptuelle des traitements	DMR
Modélisation fonctionnelle des traitements	DMR
Implantation de systèmes	DMR
Développement d'une livraison	DMR

Connaissances Informatiques :

Administrateur de bases de données certifié dans le cadre du programme **Professionnel Certifié Oracle** (1998)

Systèmes et Logiciels

Oracle 10g
Oracle Warehouse Builder 10g et 9i
Oracle9i Designer
ERwin Data Modeler
Silverrun MRD, DFD et EAX
Rational Rose Data Modeler
Unix (HP -UX, AIX, Solaris)
Windows 2000 Server et NT
DB2
Non-Stop SQL/MX et MP
Oracle applications 11i
Oracle Forms et Reports

Langages

SQL
PL/SQL
Java - SQLJ
SQR
Pro C
C
Shell script Unix
KML
COBOL et COBOL II
JCL
REXX
SAS

Utilitaires

Ms Project 2003
Oracle Enterprise Manager
SQL*Net - Net8
TOAD / SQL Developer
SQL*Plus / SQL*Loader
Export / Import d'Oracle
Adadmin et Adpatch d'Oracle
TKPROF
Oracle Transparent Gateway
SQLab et SQL Navigator
Precise/SQL
CRON et VI
TSO/ISPF/PDF

Expériences de travail :

Cogeco Câble Inc.

Septembre 2007 – à ce jour

Analyste BI, Architecte BI

- Conception de dossiers d'analyse fonctionnelle des traitements ETL (*Extraction, Transformation, Load*).
- Modélisation des données avec la méthode du schéma en étoile.
- Participation aux essais intégrés et d'acceptation.

Environnement :

Oracle 10g, Oracle Warehouse Builder 10g R2, ERwin Data Modeler, SQL Developer, SQL, Solaris (Unix), Serveurs Sun, IBM AS/400 et SQL Server.

Groupe TD Meloche Monnex, Assurance Habitation et Auto

Décembre 2003 – Juin 2007

Gestionnaire de projets BI

- Adjoint principal du chef de projet *Intelligence d'affaires (Business Intelligence)* des projets de grande envergure.
- Chargé de projets d'une équipe de 10 personnes des projets de moyenne à petite envergure.
- Coordination avec toutes les parties prenantes.
- Élaboration de chartes de projets.
- Conception et suivi de plans de projets.
- Identification et gestion des risques de projets.
- Responsable de l'équipe de maintenance de la production.
- Méthode : Basée sur les normes en gestion de projets du PMI (*Project Management Institute*).

Architecte BI

- Participation à la refonte de l'architecture de l'entrepôt de données corporatif.
- Modélisation des données avec la méthode du schéma en étoile.
- Modification aux dossiers d'architecture des traitements ETL (*Extraction, Transformation, Load*).
- Analyse des impacts et estimation des coûts.
- Méthode: DMR Productivité Plus.

Environnement :

Oracle9i, Oracle9i Designer, Oracle10g Warehouse Builder, Ms Project Professional 2003, TOAD, SQL, SAS, Data Mirror, Serveurs Sun et IBM AS/400, SAN.

Martin Harnois

Groupe TD Meloche Monnex, Assurance Habitation et Auto

Juillet 2003 – Novembre 2003

Analyste BI

- Conception et modification de dossiers d'analyse fonctionnelle des traitements ETL.
- Participation aux essais fonctionnels.
- Modification du metadata.
- Méthode: DMR Productivité Plus.

Environnement :

Oracle9i, Oracle9i Warehouse Builder, TOAD, PL/SQL, SQL, Reflection X, Solaris (Unix), Data Mirror, Control-M, Serveurs Sun et IBM AS/400, SAN.

Gaz Métropolitain

Janvier 2003 – Juillet 2003

Analyste BI

- Analyse des impacts de l'implantation du système de gestion intégré SAP sur l'entrepôt de données du département de ventes et marketing.
- Système évoluant dans un environnement Oracle.
- Modélisation physique des données.
- Conception physique des objets Oracle.
- Conception de dossiers d'analyse fonctionnelle.
- Analyse organique et programmation en PL/SQL.
- Documentation des données.

Environnement :

Oracle 8i, SAP, TOAD, PL/SQL, SQL, SQL*Loader, Net8.

Martin Harnois

Microcell Télécommunications

Juin 2002 – octobre 2002

Analyste BI, Architecte BI

- Développement d'un comptoir de données (DataMart) et évolution d'un entrepôt de données.
- Systèmes évoluant dans un environnement Oracle et Solaris (Unix).
- Modélisation physique des données avec la méthode du schéma en étoile.
- Conception physique des objets Oracle.
- Évaluation des besoins en espace disque.
- Optimisation de la performance.
- Analyse organique et programmation en PL/SQL
- Méthode: DMR Productivité Plus.

Environnement :

Oracle 8i , Oracle Designer, Solaris (Unix), Windows NT, Net8, TOAD, PL/SQL, SQL, Seagate Info Cube, Serveurs Sun, VI, FTP, TCP/IP.

Technologies NTER (créée par Loto-Québec et CGI)

Mai 2001 – mai 2002

Architecte de données, Administrateur de bases de données

- Développement d'un système de gestion des loteries.
- Système de type multi-niveaux (n-tiers) évoluant dans un environnement Oracle, Java (J2EE), Windows 2000 Server, NonStop SQL et Unix.
- Membre de l'équipe responsable de l'architecture technologique.
- Modélisation logique et physique des données à partir du modèle orienté objet.
- Conception physique et gestion de bases de données.
- Installation d'Oracle.
- Analyse et recommandation pour la migration des bases de données vers Oracle 8i et 9i.
- Participation à l'architecture technologique d'une implantation des applications Oracle 11i (aussi appelé Oracle Financials)

Environnement :

Oracle 8i et 9i, Rational Rose Data Modeler, ERwin, Java, J2EE, JDBC, SQLJ, Windows 2000 Server, NonStop SQL/MX et MP, OSS - Unix, Tacl, JDK, Net8, SQL, VI, FTP, TCP/IP, Oracle app. 11i, Serveurs Compaq et NonStop Himalaya.

Martin Harnois

Nortel Networks Corporation

Octobre 2000 - avril 2001

Administrateur de bases de données

- Administration de plusieurs bases de données servant directement à la production d'équipements de télécommunication.
- Systèmes de type trois niveaux (3-tiers) évoluant dans un environnement Oracle, Unix et Windows NT.
- Administration de bases de données situées au Canada, aux États-Unis et en Irlande du Nord.
- Support 24/7 de la production avec téléavertisseur.
- Installation et mise à niveau d'Oracle.
- Installation et administration des applications Oracle 11i (aussi appelé Oracle Financials).
- Création de bases de données.
- Implantation d'un système de relève.
- Optimisation de la performance.
- Réorganisation de bases de données.
- Évaluation des besoins en espace disque.
- Support à l'équipe de développement dans l'utilisation d'Oracle.

Environnement :

Oracle 8i, HP-UX – Unix, Windows NT, Oracle Enterprise Manager (OEM), Oracle e-Business applications Suite 11i, Adadmin, Adpatch, Net8, PL/SQL, SQL*Plus, SQL, VI, FTP, CRON, TCP/IP, Mini-ordinateurs HP N4000 et L2000, Micro-ordinateur.

Wrebbit Inc.

Février 2001 - avril 2001

Formateur

- Formation pour administrateurs de bases de données.
- Évaluation des bases de données existantes.
- À temps partiel: 1 soir / semaine

Environnement :

Oracle 8i, Windows NT, Oracle Enterprise Manager (OEM), Net8, PL/SQL, SQL*Plus, SQL.

Martin Harnois

Confédération des caisses populaires et d'économie Desjardins du Québec

Juin 1996 - septembre 2000

Architecte de données, Administrateur de bases de données

- Développement du système de centre d'appel et du système de gestion de l'inventaire.
- Système de type client/serveur évoluant dans un environnement Oracle, Unix, OS/2 et Windows NT.
- Conception physique et gestion de bases de données.
- Modélisation conceptuelle et physique des données.
- Conception d'un dictionnaire de données.
- Participation à l'architecture et à la mise en production d'un pont DB2 / Oracle ainsi qu'un système de réplication des données.
- Évaluation des besoins en espace disque.
- Optimisation de la performance.
- Réorganisation de bases de données.
- Installation et mise à niveau d'Oracle.
- Configuration des postes clients.
- Support et formation à l'équipe de développement dans l'utilisation d'Oracle.
- Programmation en PL/SQL.
- Participation à l'architecture et à la mise en production d'un plan de relève avec Oracle 7 et 8.

Environnement :

Oracle 7 et 8, IBM AIX – Unix, OS/2, Windows NT, SQL*DBA, Oracle Enterprise Manager, Oracle Server Manager, Silverrun MRD, SQL*Net, PL/SQL, SQL*Plus, SQL, SQLab et SQL Navigator de Quest, Precise/SQL, Oracle Transparent Gateway, KML, VI, CRON, PVCS, TCP/IP, DB2, Mini-ordinateurs IBM RS/6000 et RS/6000 SP, Micro-ordinateur IBM, Ordinateur central IBM 3090.

Standard Life

Février 1996 - mai 1996

Analyste-programmeur

- Développement du système de gestion des fonds de pension.
- Système de type client/serveur évoluant dans un environnement Oracle, Unix et Windows.
- Programmation en Pro C, PL/SQL et JAM 5.0.

Environnement :

Oracle 7, IBM AIX – Unix, Windows 3.1, Pro C, PL/SQL, JAM 5.0, SQL*Plus, SQL, Mini-ordinateur IBM RS/6000, Micro-ordinateur IBM et compatibles, Word.

Martin Harnois

Téleglobe Canada Inc. / Le groupe DMR Inc.

Juillet 1995 - janvier 1996

Analyste fonctionnel

- Développement du système de gestion des télécommunications outremer.
- Système de type client/serveur évoluant dans un environnement Oracle, Unix et Windows.
- Conception de dossiers d'analyse fonctionnelle.
- Chef d'équipe lors des essais intégrés et de système.
- Évaluation des demandes de changement.
- Méthode: DMR Productivité Plus.

Assistant administrateur de bases de données

- Évaluation et optimisation de la performance des accès aux données.
- Conception physique (création de tables, d'index, de vues, de synonymes, etc.).
- Gestion des privilèges d'accès aux données.
- Responsable des données lors des essais intégrés et de système (manipulation, archivage, intégrité des données, etc.).

Environnement :

Oracle 7, Unix, Windows 3.1, Oracle Reports 2.5, Oracle Forms 4.5, C, Pro C, SQL, SQL*Plus, SQLWindows, FTP, SQR, SQL Operator, Mini-ordinateur Sequent, Micro-ordinateur IBM et compatibles, Word Perfect, SQLTalk.

Février 1995 - juin 1995

Architecte de système

- Développement du système de gestion des télécommunications outremer.
- Système de type client/serveur évoluant dans un environnement Oracle, Unix et Windows.
- Modélisation conceptuelle et physique des données.
- Modélisation conceptuelle des traitements.
- Intégration avec les différents systèmes de Téleglobe tels que ceux de facturation, de comptabilité, etc.
- Méthode: DMR Productivité Plus.

Environnement :

Oracle 7, Unix, Windows 3.1, Silverrun DFD, MRD et EAX, Oracle Reports 2.5, Oracle Forms 4.5, C, Pro C, SQL*Plus, SQLWindows, SQLTalk, SQR, Word Perfect, SQL, Mini-ordinateur Sequent, Micro-ordinateur IBM et compatibles, Ordinateur central IBM 3090, DB2, QMF.

Martin Harnois

Téleglobe Canada Inc. / Le groupe DMR Inc.

Juin 1994 - janvier 1995

Architecte de système

- Développement du système de gestion des télécommunications outremer.
- Réécriture de la documentation du système de gestion des revenus et de facturation.
- Système de type client/serveur évoluant sur les trois plate-formes technologiques suivantes: micro, mini et ordinateur central dans un environnement Oracle, DB2, Unix, MVS et Windows.
- Rédaction des dossiers de modélisation conceptuelle et physique des données.
- Rédaction des dossiers de modélisation conceptuelle des traitements.
- Méthode: DMR Productivité Plus.

Environnement :

Oracle 7, DB2, Unix, MVS, Windows 3.1, Silverrun DFD, MRD et EAX, C, Pro C, SQL*Plus, SQLWindows, SQL,SQR, Word Perfect, SQL, Mini-ordinateur Sequent, Micro-ordinateurs IBM et compatibles, Ordinateur central IBM 3090, DB2, COBOL, JCL, TSO, ISPF, QMF

Septembre 1993 - mai 1994

Analyste-programmeur

- Développement dans le cadre de projets d'intégration des systèmes de gestion de revenus et de facturation.
- Systèmes de type client/serveur évoluant sur les trois plate-formes technologiques suivantes: micro, mini et ordinateur central dans un environnement Oracle, DB2, Unix, MVS et Windows.
- Programmation en C, SQR, Oracle Forms 3.0 et COBOL.

Environnement :

Oracle 6 et 7, DB2, Unix, MVS, Windows 3.1, C, Pro C, SQL*Plus, SQLWindows, SQLTalk, SQR, Word Perfect, Mini-ordinateur Sequent, Micro-ordinateurs IBM et compatibles, Ordinateur central IBM 3090, DB2, COBOL, JCL, TSO, ISPF, QMF, SQL.

Martin Harnois

Banque Nationale du Canada / Le groupe DMR Inc.

Juin 1993 - août 1993

Analyste fonctionnel

- Développement du système de gestion des comptes courants.
- Modification de dossiers d'analyse fonctionnelle.
- Préparation des essais fonctionnels.

Environnement : IBM 3090, IMS DB/DC, DB2

Juillet 1991 - mai 1993

Analyste organique et analyste-programmeur

- Développement du système de gestion des comptes de type épargne.
- Rédaction de dossiers d'analyse organique.
- Programmation en Cobol II / DB2 et IMS DB/DC.
- Modification de dossiers d'analyse fonctionnelle.
- Participation aux essais intégrés et de système.

Environnement : IBM 3090, TSO/ISPF, MVS, IMS DB/DC, COBOL II, DB2, SQL, QMF, GSAM, JCL, Xpediter, Datamacs, File-Aid, BTS, Telon, Spufi.

Mai 1991 - juin 1991

Analyste-programmeur

- Développement du système de gestion des terminaux point de vente reliés au réseau Interac.
- Programmation en Cobol.

Environnement : IBM 3090, TSO/ISPF, MVS, COBOL, JCL, File-Aid, VSAM, JES2, SPSF, Panvalet

Mars 1990 - avril 1991

Analyste-programmeur

- Développement du système de gestion des dépôts à terme. Responsable de l'ancienne application.
- Programmation en Cobol.
- Participation à la maintenance et à la résolution de panne de production en dehors des heures normales par téléavertisseur.

Environnement : IBM 3090, TSO/ISPF, MVS, COBOL, JCL, Easytrieve, Xpediter, File-Aid, VSAM, JES2, SPSF, Panvalet.

Martin Harnois

Tandem Inc. / Le groupe DMR Inc.

Janvier 1990 - mars 1990

Analyste-programmeur

- Développement d'un système de télécommunication de transactions bancaires.
- Programmation en COBOL.
- Méthode: DMR Productivité Plus.

Environnement : Tandem CLX, Guardian 90, Non-Stop SQL, COBOL 85, Pathway, TACL, Peruse, FUP

Shell Canada limitée, Calgary, Alberta

Mai 1989 - août 1989

Analyste-programmeur

- Stage universitaire.

Environnement : IBM 3090, MVS, TSO, ISPF/PDF, CLIST, REXX, SAS, JCL, JES2, Dialogue Management

Shell Canada limitée, Oakville, Ontario

Septembre 1988 - décembre 1988

Analyste-programmeur

- Stage universitaire.

Environnement : IBM 4341, VM/CMS, REXX, SAS, HP 1000, FRM, CI, Image/Query, FORTRAN, micro-ordinateurs IBM et compatibles, DOS, Blast, BASIC

Provigo Inc.

Janvier 1987 - avril 1987

Septembre 1987 - décembre 1987

Analyste-programmeur

- Stage universitaire.

Environnement : IBM 4341, VM/CMS, Exec, REXX, PROFS, DOS, micro-ordinateurs IBM et compatibles, Lotus 1-2-3, DBASE III Plus.

Martin Harnois