

Bernard Jacob

FullStack Senior – Lead Team



Education

1987	INGÉNIEUR ÉLECTRONIQUE
2004	CCNA CISCO
2017	BECODE (WEB FORMATION: PHP/MYSQL/DRUPPAL/WORDPRESS)
2019	ANGLAIS : COURS INTENSIF – NIVEAU OBTENU: B1 (GÉNÉRAL) – B2 (GRAMMAR)
ÉTUDE EN COURS	SCWCD : SUN CERTIFIED WEB COMPONENT DEVELOPER
	Thèse cosmologie: Relativité générale appliqué à la mécanique quantique

Technical knowledge

OUTILS	APACHE, TOMCAT, JBOSS, RATIONAL-ROSE (UML), CRYSTAL-REPORT, TOAD, ECLIPSE, CVS
--------	---

Professional life

Actuellement	<p>Fonction: Développement C/C++ LaTeX Travail ULG biochimie Liège: modélisation molécules organiques</p>
Septembre-Octobre 2019	<p>Fonction : Web-developper Wordpress « Chez Vansh » Développement Site pour l'alimentation</p>
07/2017 – 08/2018 De Bruxelles et d'Ailleurs	<p>Fonctions : Web project formation</p> <p>Objectifs de la mission Expliquer et pratiquer la mise en œuvre d'outils tel un ERP et un site WEB pour une ASBL avec différentes activités commerciales</p> <p>Outils utilisés : Drupal, WordPress 4.9, PHP, Apache, MySQL, GitHub</p>
03/2015 – 05/2017 ROSSEL Newspaper : « Le Soir »	<p>Fonctions : Chef de projet IT</p> <p>Objectifs de la mission Transmission de données depuis References.be vers des sites orientés "jobs" externes, tel que Actiris, Forem, et d'autres par websebservice (SOAP) ou FTP, Incluant des sécurités tel clés PGP, etc. Les transmissions impliquaient aussi l'envoi d'ImmoSoir vers les Notaires.</p> <p>Migration des anciens ERP vers les nouveaux avec l' E.T.L Talend</p> <p>Développement du Big Data dans Talend et MongoDB pour le service Le Soir ou Le Soir illustré Continuation et survie de SYGA (old ERP) pour les éditions nouvelles des journaux "Le Vlan"</p> <p>Outils utilisés : Eclipse, CVS, Spod (SoftwareAG), Toad. Talend studio as E.T.L, MongoDB IBM AIX 6.3 – Windows Server 2008 – Red Head 7 – GitHub (free versioning online)</p>
03/2009 - 2015 Vlan Médias – Presse écrite	<p>Fonctions : IT chargé de projets</p> <p>Objectifs de la mission Gestion et maintenance de l'application des Annonces à destination des sites et du papier "Le Vlan" NB: SYGA = "Système Gestion Annonce" – ERP fait Maison pour gérer tous les processus depuis le client jusqu'aux imprimantes de l'imprimerie, etc.</p> <ul style="list-style-type: none">- XML Data Exchange entre nos sites web et SYGA: Immo – Auto – Divers (data des clients-Ordre d'achat depuis le site web vers le journal papier, etc.- XML Data Exchange entre les associations de Notaires et SYGA- Migration for an access from external: Certaines option doivent être utilisables depuis une tablette (Ipad ou autre) ou un smartphone sur le portail Web (Applications écrite en PHP/MySQL avec synchronisation durant la nuit avec Adabase : à destination des délégués commerciaux.)- Migration entre le Front-End Applinx vers Natural-Ajax – Modernisation de

tous les écrans type Terminaux VT52 en page Web (Natural/Java) – Nous c
même database (Adabase)

- **Migration of applications Natural / Adabas** en Java / Adabas avec ApplinX/EntireX (Software AG). Gestion de SYGA. The AIX-System à une partie business écrite en Natural et chaque utilisateur pourra consulter ces écrans de statistique et autres via des pages Web
- **Commercial prospecting** – Développement de routes calculées basé sur API de Google Map (PHP / Apache 2.2)
- **Module d'encodage wysiwyg des Annonces:** Appli On-line pour les clients via des outils développés en JSP/javascript /Adabas (Avec EntireX) (Annonces – Publicités (différence faite entre le gros panneau publicitaire et la petite annonce (PA))

Outils utilisés :

Java-Eclipse, CVS, SpoD (SoftwareAG), Toad, ajax, HTML, CSS; PHP, javascript, Windev IBM AIX 6.3 – Windows Server 2008 – Red Head 7 –Adabase, C++

5/2008 - 28/02/2009

HTM Consult

Mission : Interphase

Hôpitaux et soins domicile

Fonctions : Développement en Java J2EE on Eclipse for Jboss/MySQL/MS-SQL server/Access oriented Medical mobile application (Hospital and Home Treating)

Objectif de la mission :

- Développement d'une application Web pour collecter et obtenir l'historique médical de chaque patient de façon centralisée (Maladie, opération chirurgicale, protocoles, etc.. Destinée à chaque acteur médical tel médecin, infirmières. Impression des principales courbes telles que la température, poids, ECPA, EVA. - Médicamentation suivi (Vidal)
- L'application est orientée Web, sur ordinateur ou tablette.

Outils utilisés : Jboss 4.0.5GA/ Java/ J2EE/ Struts/ Applet.

- Installation sur site : Malestroit (Bretagne-France)-REST en using avec server VIDAL.fr
- Futures options : Lien vers SAP ou OpenBravo ERP (médicamentation)

10/2007 – 05/2008

HTM Consult

Mission : Europ-Assistance

Fonctions: Développement Oracle-Delphi

Objectifs de la mission :

- Création de table Oracle concernant les clients (Oracle-Delphi7) continuer un CRM.
- Migration d'application VMS vers le monde Delph-Oracle (statistique, évolution des tendances, big-data pour analyse des clients, etc...)

Outils utilisés :

Delphi 7, Oracle 11, windows-server, VMS

08/2007 – 10/2007

HTM Consult

Mission : INTELLECT

Fonctions:

Objectif : Développement en visual basic et SQL-Server 7

- Suivi et Maintenance de l'Historique des réparations des medias de paiements.

Outils utilisés :

- SQL7 et visual-Studio 6

B. JACOB

[0495 41 13 52](tel:0495411352)

bernard.jacob.liege@gmail.com

12/2004 - 08/2007

HTM Consult

Mission : ING - service ARS/APS

Finance

Fonctions: Responsable du flux archivage et impression chez ING.

Mission ::

- Archivage : support et développement. Projet ARS
- Création de data : modification des scanning des Kodak Scanner avec notre DLL added dans Kodak Capture Software – développé en C/C++
- Using and modification of software from KOFAX vers. 6.2 with migration vers 7.5 and « House's modifications » (certification Kofax 2006)
- Création de services Auto Import (VB) pour import data des scanners.
- Validation front End-User screen (OCX) (VB)
- Module d' extraction et archiving : module DLL (VB)
- Injection module in ArsTxa via DLL (VB)
- Formatting & extractions of data : group of services on Windows Servers (software in C (ArsTxa-Ars410-DII Ars Api)
- Supervision Module: ArsUtil (C++) – ArsTools (C#) avec le TCP/IP communications.
- Impression et envoi postal : support et développent.
- Supervision des jobs Impression (C/C++ .Net VB.NET with Oracle 8i)
- Monitoring de DOC1 Server (VB.Net)
- Post Mail ID's project : monitoring (VB.Net)

Outils utilisés :

- C++, Windows, Visual-Studio Microsoft 6

05/2003 - 2004

PME Customer

Mission : Sita, Jodocy

.....

Fonction: Analyste-programmeur

Mission:

- Quelques mission orienté C++, Visual Basic and Delphi 6 (interbase, Oracle et DBx files)
- Long cours certifies sur CISCO ainsi sur « JAVA Web Component Developer » Certification pour Arbel locomotiv (cours donnés en 3 semaines)

Outils utilisés :

J2EE/JNDI/JServlet, Visual Studio 6, Oracle 9

B. JACOB

[0495 41 13 52](tel:0495411352)

bernard.jacob.liege@gmail.com

01/2000 to 02/2001

TOP-LUX

Mission : BGL, Clearstream

...

Fonction : *Analyste-programmeur*

Objectif :

BGL

- Maintenance & Administration, Migration d'application OPC sur servers NT4
- Clearstream
- Migration application from OS390 to Unix Sun Server (Oracle-C++) : Threatening of Swift messages for the clearing process in oracle tables.
- Scripting for testing the C++ codes in perl and shell scripts for populate tables from some Swift examples asking
- Construction or modification of oracle'tables.
- Migration of Test Generation from Perl to JAVA (Swing)
- Utilisation de WLangage avec Windev 7 :
- Remplacement de l'équipe GFI (Cleastream) pour des écrans de saisie de clearing pour attaquer directement une database via ODBC (oracle 11) sous windows 2000 dans l'optique que certains utilisateurs puissent avoir une copie de leur transactions avant transmission SWIFT.
- Modification de code IHM suite au changement de la structure database (protocole SWIFT modifié)
- Destination de la clientèle pour Clearstream : BGL

Outils utilisés:

C++, Oracle, Windev, java

08/1999 to 01/2000

GAP Informatique

.....

Fonction : *developing of account applications (Scientific park of ULiège)*

Objectif :

- Développement d'outils orienté à la Comptabilité dans un environnement Windws avec Delphi 4/5/Developing -Java (J2EE) et des outils spécifiques pour Delphi comme Apollo et RX pour cubic (Clipper)/Bob Software.
- Type de clients : PME type FIDA Fruit, et services de l'Université

04/1999 to 07/1999

Company : Cockerill

Heurbel

Fonction: *programmeur/métreur dans un bureau d'Etude (Heurbel)*

Objectif :

- Développement en industries lourde : C++, Fortran (sur Vax-VMS), Step7 for supervision, communication between PLC and VAX system or workstation.
- **Outils utilisés:**
- Simatic de Siemens, C++

1994 to 1999

Compagnie : Groupe industriel

GPI

Fonction: *Responsable de l'automation-regulation projects*

Objectif Mission :

B. JACOB

[0495 41 13 52](tel:0495411352)

bernard.jacob.liege@gmail.com

- Developing for purchasing of Manage/account softwares ... For f customers : Cockerill, Prayon-Rupel, Centre Electronique Liégeois, SPA Moi Bureaux architectes (developing in VB, Clipper, Delphi3, Visual C++)

Outils utilisés :

- Simatic de Siemens (S7) –Windows - AutoCAD

1990 to 1993

Société Electricité Industrielle

ECV.....

Fonction: Programmeur

Objectif mission:

- Démarrage et mise en œuvre de système industriel.
- Présentation de futur projet à vocation industriel
- Réalisation, suivi et mise en œuvre de projets.

1987 to 1990

divers

.....

- 1990 : Electrabel : interface project between sent-receiver data from Probes to VAX
- 1988/1990 : Armée belge : Technical works on system HAWKS (Electronic High Frequencies) – Système précédant les “Patriots” – cfr l’épisode du Mig 21 pirate.
- 1987 : intérim: programmeur pour Biochimie à l’ ULg sur Apple II (Statistical programming)

Languages

LANGUAGE	LEVEL			COMMENTARIES
	Parler	Ecrire	Lire	
English	3	3	3	Practice on site – Level B1 by ELAO test
French	4	4	4	Native language
Dutch	1	1	1	Basic
1: Base 2: Good 3: Very Good 4: Excellent				

Passions

Aïkido, Littérature, Animaux et Nature (maître d’une malinoise et d’un border-collie)

Astrophysique et Physique quantique