EXPERT C# / AZURE

Diplômes

**1995 BAC +3/ DU Génie Logiciel -** Université de Bourgogne, Dijon, 21.

**1994 BAC +2/ DUT Génie Logiciel -** Université de Bourgogne, Dijon, 21.

**1992 BAC E -** Ecole d’Informatique et du Numérique, Le Havre

Certifications

**2018 Programming C#**

**2011 Microsoft® Certified Technology Specialist ﴾MCTS﴿ .NET 2.0 Web and Windows® Applications**

**2011 Microsoft® Certified Technology Specialist ﴾MCTS﴿ .NET 2.0 Web and Windows® Applications**

**2006 UPGRADE: MCSD Microsoft® .NET Skills to MCPD Enterprise Application Developer by Using the**

**Microsoft® 2011 .NET Framework: Part 1**

**2006 Microsoft Certified Solution Developer .NET**

**2005 – Designing and Implementing Databases with Microsoft® SQL Server™ 2000 Enterprise Edition**

**2005 – Developing XML Web Services and Server Components with Microsoft Visual C# .NET and the Microsoft**

**.NET Framework**

**2005 – Analyzing Requirements and Defining Microsoft .NET Solution Architectures**

**2005 Developing and Implementing Web Applications with Microsoft® Visual C#™ .NET and Microsoft® Visual**

**Studio® .NET**

**1998 Microsoft Certified Solution Developer .NET**

**1998 Microsoft® Windows® Architecture II**

**1998 Microsoft® Visual Basic 5.0 Programming**

**1998 Developing Applications with C++ Using the Microsoft® Foundation Class Library**

**1998 Microsoft® Windows® Architecture I**

**1998 – Developing Applications with C++ Using the Microsoft® Foundation Class Library**

**1998 – Designing and Implementing Distributed Applications with Microsoft® Visual C++ 6.0**

**1999 – Developing and Implementing Windows®-based Applications with Microsoft® Visual C#™ .NET and**

**Microsoft® Visual Studio® .NET**

Compétences

**Gestion de projet/Méthode :** Agile, SCRUM

**Conception/Développement :** UML, Merise

**Outils :** GIT, GitHub, Azure DevOps

**Environnement :** Visual Studio, VS Code, Eclipse, vi

**Langages :** CASM, C, C++, C#, SQL, TSQL, HTML5, CSS3, JS, TS, Java, PHP, Perl, Go, Swift

**O.S.:** Unix (AIX), Linux, MSDOS, Windows, Windows Server, Azure

Auteur de livres

**2021 Aide-Mémoire C#/.NET++, Dunod  
2021 Pro C++ Performance Optimization, APress**

**2020 Aide-Mémoire C++, Dunod**

**2020 Microsoft Azure for NET Developers and Architects**

Langues

**Anglais**

Expériences

**Infeeny / Econocom Janvier 2020 – Décembre 2020**

**LEADER DE DOMAINE .NET**

**Contexte projet :** Responsable de Domaine .NET Infeeny

* Mise à jour des offres commerciales de développement et cloud
* Rédaction d’articles techniques sur le développement Microsoft et Azure :
  + Pour la revue Programmez
  + Chroniques pour le Journal du Net (JDN)
  + Livre Blanc sur Kubernetes (AKS) sur Azure
  + Posts de blog sur blog.infeeny.com

**Outils/Environnement :** Microsoft Azure, .NET Core, .NET, AKS, Docker

****

**Société Générale Février 2019 – Octobre 2019**

**ARCHITECTE C++/UNIX**

**Contexte projet** : Logiciel de Traitement de Données Bancaires

* Corrections et évolutions sur le système de transformation de données (custom ETL) de l’équipe ALM (Liquidités) Banque de détails Etrangères.
* Scripts shell Ksh et outillage en C++ console. Lecture de fichiers CSV et transformations métier et DATA. Documentation des processus.
* Responsabilités : Architecte & Développeur
* Livrables
  + Solution déployée sur Unix
  + Tests unitaires CPP Unit Tests
  + Mise en œuvre de Git

**Outils/Environnement :** Unix IBM AIX, Ksh et C++, Eclipse CDT, Git

****

**Wendel Octobre 2018 – Février 2019**

**ARCHITECTE C# / NET**

**Contexte projet :** Projet de Calendrier partagé O365 Web sur Azure

* Création d’un calendrier partagé ASP.NET MVC sous Azure sous forme de Web App. Récupération des informations dans Office 365 via EXWS Managed API en C#. Affichage des éléments de calendriers via un composant HTML/JS FullCalendar.
* Responsabilités : Architecte & Développeur
* Livrables :
* Solution déployée sur Azure

**Outils/Environnement :** Aure Web App, Office 365 , Visual Studio 2017, C#

****

**POMA Juin 2018**

**DEVELOPPEUR ET EXPERT WINDOWS C++**

**Contexte projet : Optimisation des Cacluls Critiaues – x100**

* Migration des calculs stratégiques VBA en C++ pour le positionnement des pilonnes de téléphérique. Réduction de la durée de calcul de 24h à 15 minutes via C++ 64 bit sous Windows.
* Responsabilités : Architecte & Développeur

**Outils/Environnement :** SharePoint Management Shell, Yeoman

****

**Microsoft Janvier 2018 – Septembre 2018**

**ARCHITECTE C# / .NET - MICROSOFT FRANCE**

**Contexte projet :** Vitrine Microsoft Azure en CIR pour Neos-SDI

* Solution NoSQL multi-plateforme pour le MarketPlace Azure
* Microsoft France – IT – Paris Développeur C++ et C# NET Solution NoSQL multi-plateforme pour le MarketPlace Azure
* SGBD Kode & Moteur NoSQL
* Expertise C++ Windows / Projet CIR
* KoDe : récupération du code d’un SGBD et mise à niveau du build vs Makefile Linux.
* Extraction de code pour la structure de données brevetée.
* Scénario de refonte du projet en partant sur la base NoSQL OpenLDAP-MDB
* Portage sous Windows de OpenLDAP-LMDB
* Support HTTP REST JSON via C++ REST SDK (serveur web autonome)
* Création des bindings C# .NET
* Exécution sous forme de container Docker
* Etude du moteur NoSQL Redis
* Création dans Azure Container Registry
* Exécution dans Azure Container Instance

**Outils/Environnement :** Visual Studio 17, C++, ODBC, Win32, Linux, NoSQL, LMDB, Redis, C++ REST SDK, Docker, C#, Azure

****

**Neos-SDI Février 2017 – Août 2017**

**ARCHITECTE LOGICIEL**

**Contexte projet** : Consultant Sénior sur les technologies Microsoft

* BackOffice ARDIAN : Développement de Web Services et maj de base de données SQL Server (tables, indexes, procédures stockées).
* Sydev : Mission de conseil (5j) sur C++ et MFC et les API Windows
* Deloitte : Développement système de capture de l’activité du user connecté. Gestion Logon/Logoff et rappel utilisateur sur le dépassement du temps (Service Windows, WCF, NotifyApp WPF)

**Outils/Environnement :** Visual Studio 15/17, C#, Dapper, Auto-Mapper, C++, Win32, MFC, WCF, WPF, SQL Server

****

**Microsoft Janvier 2017 – Août 2017**

**ARCHITECTE C++ / .NET – SENIOR PFE**

**Contexte projet :** Senior PFE EMEA – C++ et C#/.NET

* Assistance chez les clients possédant un contrat support Premier
* Missions de debugging autour des technologies Windows et .NET Framework
* Audit de code et de solutions
* Revue de code avec des outils spécialisés
* Formations Transact-SQL, C#, EF, Oracle

**Outils/Environnement :** Visual Studio 2013/15/17, C++, Win32, MFC, C#, WCF, WinForms, WebForms, EF, SQL Server

****

**CPOR Devises Janvier 2016 – Décembre 2016**

**ARCHITECTE C# / .NET**

**Contexte projet :** Application de trading C# .NET, POC HoloLens et Azure Face API

* Création d'une Grid application financière pour un trader
* Architecture technique de l’application (client-serveur WCF et SQL Server)
* Gestion de threads et de timers
* Design de l'UI (Interface utilisateur) avec des DataGridViews
* Création d’un mécanisme de formules calculées en C#

**Outils/Environnement :** Windows 10, Visual Studio 2015, C#, WCF, WinForms, SQL Server

****

**LCL Septembre 2015 – Décembre 2015**

**ARCHITECTE C# / .NET**

**Contexte projet :** POC Tabeltte Tactile pour les Agences Bancaires

* Création d’une Application Tablette Surface pour la Réception des Clients d’Agence.
* Spécifications
* Développement C# WPF
* Prototype non déployé car Tablettes Android en concurrence déployées OK et moins chères.

**Outils/Environnement :** Visual Studio, C#, .NET, WPF

****

**Bouygues Telecom Juin 2015 – Septembre 2015**

**ARCHITECTE ALM / C# / .NET**

**Contexte projet :** Restructuration du Repo TFS des Appz Internes ByTel

**Outils/Environnement** : Microsoft TFS, Visual Studio, PowerShell, Cmd, C#

****

**Caisse d'Epargne Mai 2015 – Juin 2015**

**ARCHITECTE MICROSOFT / SHAREPOINT**

**Contexte projet :** Choisir une plateforme SharePoint

* Analyse des besoins et des SFD du service de la Communication (site E.COM v2)
* Analyse du portail intranet Planet
* Analyse des DAT de deux plateformes SharePoint 2013 existantes chez ITCE
* Evangélisme autour des bonnes pratiques sur les développements SharePoint et le Javascript

**Outils/Environnement :** SharePoint 2013, C#, Javascript, SharePoint Client Side Object Model SDK

****

**CDiscount Janvier 2015 – Mai 2015**

**ARCHITECTE C#/ .NET**

**Contexte projet :** POC HoloLens et Azure Face API

* Pickup Point : Gestion des poinwts relais pour les clients de CDiscount
* Audit du code et des processus ALM à Rabat (1 semaine)
* Développement du Web Service WCF de gestion des utilisateurs pour les points relais
* Intégration et installation du service dans l'environnement ALM de CDiscount via TFS
* Gestion de la configuration en base de données via les outils internes (complexe)

**Outils/Environnement :** C#, .NET 4.0, Framework Core (interne), ASP.NET MVC, ADO.NET, SQL Server, IIS, WCF, TFS, ASP.NET Membership

****

**GDF-SUEZ Octobre 2013 – Janvier 2015**

**ARCHITECTE C# / .NET**

**Contexte projet :** POC HoloLens et Azure Face API, Nova NSA - Evolutions des applications liées à l'optimisation du gaz

* Encadrement technique de l'équipe de développement (5p)
* Modélisation de base de données sur les données du Gaz et des moteurs de calcul. Convergence des modèles StarShip et Nova.
* Stabilisation, définition de choix d'architecture et revues de code
* Gestion de moteurs de calcul spécifiques et de données externes
* Conception de composants COM pour l'application VBA Excel

**Outils/Environnement** : C#, .NET 4.0, Enterprise Library, Unity, NHibernate, ADO.NET, SQL Server, IIS, WCF, TFS, VBA, Visual Basic, Interop COM

****

**Euroclear Mai 2013 – Novemmbre 2013**

**DEVELOPPEUR C++ / UNIX**

**Contexte projet :**Evolution de l’Application E2A T2S, audit de code et évolution sur l'architecture d'un bus de message sur AIX

* Audit du code source C du middleware
* Etude d'architecture sur les évolutions SWIFT T2S pour la BDF
* Etude sur la scalabilité et le support transactionnel XA

**Outils/Environnement :** C ANSI, Oracle, Pro\*C, AIX, WebSphere MQ, WebSphere Transformation Extender

****

**Banque de France Juin 2011 – Juin 2013**

**ARCHITECTE MICROSOFT INFRASTRUCTURE - DEV**

**Contexte projet :** Architecte en Bureau d’Etudes

* Réalisation de dossiers d'architecture technique
* Exploitation du catalogue de services BDF
* Architectures détaillées sous Visio et Aris It Designer
* Réalisation de PoCs et de Workshops sur des thèmes d'architecture

**Outils/Environnement :** Word, Visio, ARIS IT Designer, Dynamics CRM

**Dexia Mars 2011 – Juin 2011**

**ARCHITECTE C# / .NET**

**Contexte projet :** Support aux Développeurs C#/.NET et Finance C++

* Debugging avancé de sites ASP.NET
* Support aux équipes de développements C#, .NET, SQL Server et IIS
* Gestion du repository SVN

**Outils/Environnement :** .NET, C#, SQL Server, IIS, SVN

****

**CA-CIB Novembre 2009 – Décembre 2010**

**ARCHITECTE C# / .NET**

**Contexte projet :** Architecture et Développement C# Windows Finance, Evolutions sur le système de rapprochement FO-BO

* Stabilisation de workflows fonctionnels, du bus logiciel et de l'ETL
* Développement d'une IHM de supervision dédiée
* Amélioration de la montée en charge et des performances
* Migration de procédures stockées CLR C# en API

**Outils/Environnement :** C#, SQL Server, .NET 3.5, Windows Workflow Foundation, WCF, Enterprise Library, Unity, IntelliMatch

****

**SNCF Septembre 2009 – Octobre 2009**

**ARCHITECTE C# / .NET**

**Contexte projet** : Architecture et Développement C# Windows ASP.NET, maintenance d'applications .NET pour les Services Généraux

* Evolutions de sites Web ASP.NET

**Outils/Environnement :** Visual Studio, C#, .NET, ASP.NET

****

**KODAK DENTAL / CARE STREAM HEALTH Octobre 2008 – Septembre 2010**

**DEVELOPPEUR C++ WINDOWS**

**Contexte projet :** Développement Médical DICOM en C++

* Evolutions des applications de radiologie au standard DICOM
* Gestion des formats JPEG2000 et TIFF, du support UTF8

**Outils/Environnement :** C++, XML, SQLite, Visual C++, GCC, Cygwin, wxWidgets, iconv

****

**PI Services Mai 2008 – Septembre 2008**

**CONSULTANT INFRASTRUCTURE WINDOWS**

**Contexte projet :** Consultant Windows Server et Active Directory, POCs sur SharePoint 2007

* Evolutions d'un portail d'entreprise (secteur Telecom)
* WebParts, features en C# et intégration de sites ASP.NET

**Outils/Environnement :** Microsoft Windows Server, MOSS 2007, SharePoint Designer, C#, Visual Studio, CSS, SQL Server

****

**Orange Business Services Septembre 2006 – Avril 2008**

**ARCHITECTE MICROSOFT**

**Contexte projet** : HEXV2 - Migration 700.000 BAL Linux vers Exchange Server. Projet Mondial de Migration Linux -> Exchange

* Encadrement technique de l'équipe de développement (4p)
* Utilisation des services de la solution HMC
* Intégration des services Black Berry dans le système de provisioning

**Outils/Environnement :** C#,.NET, Web Services, Active Directory, Exchange Server, Windows Server 2003, LDAP, Black Berry, Hosted Messaging and Collaboration

****

**Bouygues Telecom Juillet 2006 – Septembre 2006**

**DEVELOPPEUR C++ WINDOWS**

**Contexte projet :** Evolution des offres de téléphonie mobile (SMS, MMS). Audit et Corrections Critiques en C++ sur Windows Server

* Encadrement technique de l'équipe de développement (3p)
* Réduction des instabilités, des inter-blocages et des fuites mémoire ByTel perdait 10% de 1,5 Millions de SMS/MMS du Réseau Partenaires…

**Outils/Environnement :** C/C++, Visual Studio, Corba, Windows Server, SQL Server

****

**Danone Avril 2006 – Juin 2006**

**DÉVELOPPEUR C++ WINDOWS CE / WINDOWS MOBILE**

**Contexte projet :** Projet Q4T - Audit d'une solution Mobile en C++ et C# .NET SQL Server ; Applications Mobile C++ sous Windows CE/Mobile

• Audit d'une solution mobile (WinCE) de gestion de stocks

**Outils/Environnement :** C#, .NET 2.0, Visual Studio, Multithreading, SQL Server, C/C++, MFC, TCP/IP, PocketPC/Windows CE, Embedded VC++

****

**Total Octobre 2005 – Avril 2006**

**ARCHITECTE C# / .NET**

**Contexte projet :** TENGA - Réalisation d'outil de reporting financier, Progiciel Comptable de Reporting Bourse pour le CFO

* Encadrement technique de l'équipe de développement (3p)
* Réalisation du modèle de données et migration des données
* Client WinForms et de rapports Crystal Report

**Outils/Environnement :** C#, .NET 2.0, Visual Studio, Oracle, Access, Crystal Report, Entreprise Library

****

**Bnp Paribas Septembre 2004 – Septembre 2005**

**DEVELOPPEUR C++ WINDOWS / TEMPS-REEL FINANCE DE MARCHE**

**Contexte projet :** Logiciel de Finance en C++ pour la centralisation des Bonds. CBSD - Centralisation des données financières (Oracle)

* Modélisation de la base de données de centralisation des données financières
* Echanges de données XML via MQSeries et XML-RPC
* Utilisation de librairies C/C++ financières et du broker Tibco R

**Outils/Environnement :** Visual C++ 6, Windows 2000, MQSeries, XML RPC, XML, Xerces, Tibco Rendez-Vous, Oracle, Ingres, Sybase, AMC Designor

****

**Présidence de la République Janvier 2004 – Janvier 2008**

**ARCHITECTE MICROSOFT**

**Contexte projet :**Portail Web des Dépêches d’Agences AP, AFP, DAB, Reuters. PRIAM Gestion des dépêches d'agence

* Site Web avec des composants de communication vers Linux

**Outils/Environnement :** Visual C++, Windows Server 2003, COM, ATL, ASP, IIS 6, Windows sockets, Linux, MySQL

****

**Société Générale Mai 2001 – Mai 2003**

**DEVELOPPEUR C++ WINDOWS**

**Contexte projet :** Serveurs Techniques Local MAIA - 2500 Agences SocGen. MAIA - Migration de 2500 serveurs d'agences VAX vers Windows NT

* Stabilisation de l'application critique URTA (25.000 utilisateurs)
* Evolutions de composants et services communs
* Résolution des fuites mémoires avec Bounds Checker

**Outils/Environnement :** Visual C++ 6, Windows NT, Win32, MFC, ATL, COM, SQL Server, IIS, Tuxedo, SNA Server

****

**UCB Paribas Janvier 2000 – Décembre 2000**

**DEVELOPPEUR C++ WINDOWS**

**Contexte projet :** Progiciel de Gestion de Crédit ; Développement d'un framework C++

* Conception de classes C++ pour une architecture 3 tiers

**Outils/Environnement :** Visual C++ 5, Visual Basic, Windows NT 4, SQL Server 6.5, MTS, Win32, MFC, ADO, ATL, COM, SNA Server

****

**Mission courte sur Paris Septembre 1997 – Décembre 2000**

**ARCHITECTE/DEVELOPPEUR MICROSOFT INFRA / DEV**

**Contexte projet :** Missions à fortes Valeurs Ajouté

* Audit, Conseil, Fiormation Win32, C, C++, SQL
* Portage du code OS/2 en C vers Win32 et C/C++
* Communication avec le mainframe IBM via LU6.2 et SNA Server
* Mise à disposition d'un site Web client (comptes, CB, virements, RIB)
* Pages HTML et modules MFC ISAPI DLL pour IIS
* Création de formulaires de messagerie en Visual Basic pour MS Mail

**Outils/Environnement :** Windows NT 3.51, Windows 3.11, Visual Basic 3 & 5, Visual C++ 1.5 & 5, Win32, MFC, IIS, ISAPI, Option Pack 4, SNA Server 2.11

****

**GIE des Banques Populaires Septembre 1995 – Septembre 1997**

**DEVELOPPEUR C++ WINDOWS**

**Contexte projet :** POC HoloLens et Azure Face API . Projet Popix - Migration de serveurs d'agences de OS/2 vers Windows NT 3.51

* Portage du code OS/2 en C vers Win32 et C/C++
* Communication avec le mainframe IBM via LU6.2 et SNA Server
* Mise à disposition d'un site Web client (comptes, CB, virements, RIB)
* Pages HTML et modules MFC ISAPI DLL pour IIS
* Création de formulaires de messagerie en Visual Basic pour MS Mail

**Outils/Environnement :** Windows NT 3.51, Windows 3.11, Visual Basic 3 & 5, Visual C++ 1.5 & 5, Win32, MFC, IIS, ISAPI, Option Pack 4, SNA Server 2.11

**Outils/Environnement :** Microsoft Azure, Visual Studio