

Alain Amadou SY

 asysoft@yahoo.com






**INGENIEUR
EXPERT
MICROSOFT
SOLUTIONS .NET**

**25 années d'expérience
Certifié Microsoft**

Très bonne maîtrise de C# et .NET et du développement WEB

Bonnes connaissances de Azure, du CI/CD. Et du DEVOPS

Certifications and Exams Passed

 CERTIFICATION Microsoft® Certified Solutions Associate: Web Applications Earned on September 14, 2017	 EXAM Developing Microsoft Azure Solutions September 21, 2017 • In person • Provided by PVUE
 CERTIFICATION Microsoft Certified Solutions Developer: App Builder Earned on September 14, 2017	 EXAM Developing ASP.NET MVC Web Applications September 14, 2017 • In person • Provided by PVUE
	 EXAM Programming in C# September 7, 2017 • In person • Provided by PVUE

Certifications and Exams in preparation

 EXAMENS Examen AZ-204: Developing Solutions for Microsoft Azure	 EXAMENS Examen AZ-400: Designing and Implementing Microsoft DevOps Solutions
--	---

Compétences techniques

Développement Back-End

- **C#, .NET**, Web API, WCF, WebForms, Winforms

Développement Front-End

- Bootstrap, HTML, CSS, LESS, Javascript
- Angular, TypeScript

Frameworks

- **.NET Core 6**, .NET Framework 4.8, ASP.NET MVC
- Blazor, Entity Framework, Specflow

Architectures / Cloud

- Mise en place de solutions basées sur Azure
- Applications .Net (**IaaS, PaaS et SaaS**)
- Cloud Azure, Cloud AWS

CI/CD

- **Pipelines de build avec Azure DevOps**
- **Git**, Git Flow, GitLab CI,
- tâches MSBuild, Jenkins

Méthodologie

- Agile, Scrum, Kanban
- TDD, BDD,DDD, Peer-Programming,
- SOLID, Clean code, Craftsmanship
- UML, Merise
- Design Patterns

Data

- SQL Server, Azure SQL Database , Oracle, T-SQL

Scripting

- PowerShell (Windows + Core), Windows Batch

Types d'intervention

Développements

Développements de solutions .NET et d'API en environnement WEB

Gestion de projet

Suivi des tâches et de leurs statuts via Azure DevOps, réunion quotidienne.
Recueil des besoins et construction du backlog

CI/CD

Construction des chaines de build avec Azure DevOPS.
Intégration des tests unitaires et code review

Diplômes

Ingénierie des systèmes informatiques

Option : système et Génie Logiciel
Université Pierre et Marie Curie (1994)

Maitrise de physiques et applications

Option : Analyse et traitement du signal
Université Jussieu (1993)

Baccalauréat C

Mathématiques et physique
Lycée Pontoise (1988)

Langues

Anglais	Courant (Niveau B2, professionnel)
Espagnol	Courant

Expériences professionnelles

02/2023 À 05/2023

EXPERT .NET Préparation aux certifications sur AZURE chez **SQLI**

Contexte

Préparation en interne aux certifications Microsoft AZURE pour être placé à terme en tant qu'ingénieur DevOPS AZURE chez les clients. Formations et certifications préparée :

AZ-204 : Développement de solutions sur AZURE

AZ-400 : Ingénieur Expert DevOPS sur AZURE

09/2022 À 12/2022

EXPERT .NET **MEGA INTERNATIONAL**

Contexte

Editeur de logiciel spécialisé dans les domaines de l'architecture d'entreprise, du « Business Process Management » et de la gouvernance et risques d'entreprises. Etudes et développements autour d'une solution en Mode SAAS hébergée sur AZURE. L'équipe de 10 développeurs et 3 QA avec une interaction avec d'autres équipes - Mode agile et TDD

Réalisation et livrables

- Développements sur un serveur de supervision de modules applicatifs (HOPEX SERVER)
- Maintien et développements sur une application de gestion d'une bibliothèque de modules applicatifs téléchargeable par les clients finaux (STORE).
- Développement d'API REST.
- Conception et développement d'une nouvelle application de la solution globale, permettant de gérer les environnements sur AZURE des différents clients finaux (CLOUD PORTAL).
- Maintien des pipelines de Build avec Azure DevOPS : création de la chaine de build pour les nouvelles applications, Ajout de Briques de déploiement et intégration des tests unitaires
- Rédactions de scénarios de tests en collaboration avec les équipes QA , Utilisation de l'extension SpecFlow pour Visual Studio pour créer les scénarios (syntaxe : Given + And + ... + When + Then)

Environnement technique et fonctionnel

NET CORE, .NET 6 , langage C#, BLAZOR, SQL Server et ORACLE, Intégration Continu CI-CD, Azure DEVOPS, CLOUD AZURE, TDD, Specflow , SAAS, Architecture d'entreprise

04/2019 À 04/2022

EXPERT .NET chez **Ministère des finances, Direction Générale du trésor**

Contexte

L'équipe est composée d'un manager, un responsable des tests et de 8 ingénieurs en développement. Web .NET et SharePoint. J'avais la charge de maintenir les applications métiers existantes et de développer de nouvelles applications destinées aux économistes. Les projets se faisaient en mode agile, suivant la méthode Scrum et TDD (Test Driven Développement)

Réalisation et livrables

- Création de Conception et réalisation des applications métier au sein de l'équipe de développement Agile et accompagnement des clients et utilisateurs
- Conception des bases de données nécessaires au stockage
- Développement d'API Web (REST API)
- Mise en œuvre de l'intégration continu et du déploiement des applications. Création des chaînes de Build et des packages (DEVOPS)
- Réalisation des documentations techniques spécifiques (procédures d'installation, de maintenance, comptes de services, ADFS)
- Maintenance évolutive et corrective des applications
- Organisation et contrôle du bon déroulement des tests unitaires et d'intégrations, nécessaires à la détection des erreurs logicielles
- Optimisation des aspects ergonomiques
- Maintien des pipelines de Build avec Azure DevOPS : Création de la chaîne de build pour les nouvelles applications, ajout de Scripts pour les créations de comptes de services, Intégration des tests unitaires dans les différentes chaînes de build, Intégration de la Gestion des Bases de données dans les Pipelines de build en utilisant le composant DACPAC

Environnement technique et fonctionnel

.NET MVC, .NET CORE, langage C#, HTML5, CSS3 et Javascript, SQL Server et Entity Framework, Visual Studio, Azure DEVOPS avec un repo Git, Tests unitaires, TDD, intégration Continu, principes de programmation SOLID, RABBIT MQ, MSMQ, SAAS, Gels des avoirs, sanctions financières

10/2017 À 12/2018

Ingénieur études et développement sénior .NET **GEODE (ile de la Réunion)**

Contexte

Développement d'application de GED et de WorkFlow sur la plateforme .NET de l'éditeur AVANTEAM. Mise en place d'environnement de développement pour l'équipe de 5 développeurs.

Réalisation et livrables

- Installation sur les serveurs internes d'un serveur Git (Bonobo Git Server)
- Développement d'une application de Gestion de Flux pour un client dans le secteur du Médical, permettant de valider les autorisations pour le service comptabilité pour l'achat de matériel médical.

Environnement technique et fonctionnel

.NET MVC, ASP.NET, langage C#, HTML5, CSS3 et Javascript, SQL Server et Entity Framework, Visual Studio, TFS, Bonobo Git, GitLab, Jenkins

03/2017 À 10/2017

Ingénieur études et développement sénior .NET **AIR France (Régie pour AI3)**

Contexte

Intégration et Mise en place dans le cycle d'intégration continue, d'un outil Web accessible via navigateurs, smartphones et tablettes, destiné à la gestion des plannings du personnel navigant d'Air France.

Réalisation et livrables

- Mise en place dans le cycle d'intégration continue, d'un outil Web accessible via navigateurs, smartphones et tablettes, destiné à la gestion des plannings du personnel navigant d'Air France.
- Interface entre les équipes de développement Basés à Toulouse et les équipes métiers constituées de pilotes Air France

- Veille Technologique sur le framework Microsoft Asp.Net CORE
- Veille Technologique sur Angular 4, le gestionnaire de packages Server et Client (NodeJS, Npm, Bower) et des Task runner (Grunt, Gulp)

Environnement technique et fonctionnel

Ionic 3, Cordova, Angular 4, Bamboo, serveurs Apache, Tomcat, Git, GitLab, Jenkins , ASP.NET CORE, Node JS

07/2015 À 02/2017

Manager de l'architecture des systèmes informatiques

ACCIOD

Contexte

Gestion intégrale de la plateforme technique en mode Saas, KP- ONE, permettant la valorisation de la performance financière d'un groupe ou d'une entreprise, par le contrôle de l'organisation géographique, des budgets et de tout élément technique lié au système d'information (MCO, TMA, Infogérance, OutSourcing, Cloud).

Réalisation et livrables

- Internalisation de la solution développée à l'origine par une SSII externe. Mise en place en interne de l'environnement de développement sous TFS et Visual Studio
- Coordination des développements avec la SSII externe
- Gestion, livraisons et déploiements sur les environnements cibles situés sur le cloud Amazon AWS (intégration continue, création et initialisation de nouveaux environnements clients)
- Développement et correction de bug. Création d'un module d'import de données en masse (C#, .NET MVC, Entity Framework, WEB Api)
- Gestion du référentiel, des bases de données et des procédures stockées de calcul (SQL Server 2008 R2 et 2012)

Environnement technique et fonctionnel

.NET MVC, langage C#, HTML5, CSS3 et Javascript, SQL Server et Entity Framework, Visual Studio, TFS, Cloud AWS, WEB Api , ITBM, ITFM

10/2014 À 06/2015

Ingénieur études et développement sénior .NET

TRACE ONE

Contexte

Conception, développement et tests de la nouvelle plateforme en mode Saas de gestion de la traçabilité de produits de grande distribution au sein du pôle innovation de 20 personnes et d'une équipe Offshore de 10 Développeurs situés en Roumanie.

Réalisation et livrables

- Conceptions des composants, des services et objets métiers de l'architecture en couche (UML, ASTAH, Use Cases, State Machines)
- Implémentations des services et couches applicatives (C#)
- Gestion du référentiel et des bases (SQL Server 2008 R2 et 2012)
- Réalisation de tests unitaires des composants et applications (NUnit)
- Optimisation et test de performances du Framework maison (ANTS Performance Profiler)
- Réalisation d'une Web API pour l'interfaçage avec un système BIG DATA pour la gestion de la Transparence des produits des distributeurs et industriels (C#, MVC, WEB API)
- Intégration continue des développements dans les environnements de test et de recette et déploiement sur les serveurs WEB (IIS, Builds TFS, Octopus)

- Coordination et pilotage des équipes de développement Offshore en Roumanie (Pentalog)

Environnement technique et fonctionnel

.NET MVC, langage C#, HTML5, CSS3 et Javascript, Astah, SQL Server et Entity Framework, Microsoft Visual Studio, TFS, ANTS Performance profiler, WEB Api, Use Cases

03/2013 À 09/2014

Ingénieur études et développement sénior .NET

GROUPE EUDONET

Contexte

Développement et maintenance d'applications en environnement Web en mode SAAS au sein de l'équipe R&D de 10 personnes d'un éditeur de solutions logicielles CRM full Web, adaptées aux activités des clients (secteur public et privé, administrations, associations, enseignement supérieur)

Réalisation et livrables

- Développement et maintenance sur les modules et services web communiquant avec le noyau du CRM (agents d'Emailing, importation, synchronisation d'agenda et de contacts avec Outlook)
- Configuration et déploiement des applications et services WEB, sur les serveurs hébergeant les applicatifs et bases de données des clients (plus de 3000 bases pour 800 clients actifs)

Environnement technique et fonctionnel

.NET MVC, langage C#, HTML5, CSS3 et Javascript, WPF, WCF, SQL Server et Entity Framework, Visual Studio, TFS, WEB Api, CRM

03/2012 À 03/2013

Ingénieur études et développement .NET

FINTRAX

Contexte

Au sein de l'équipe informatique de 8 personnes d'une société leader internationale sur le marché de la détaxe, développement et maintenance des systèmes pour la gestion de la récupération de la TVA

Réalisation et livrables

- En charge de la réalisation d'une application WPF avec ses WEB Services, destinée aux futures Bornes tactiles pour la détaxe dans les magasins PRINTEMPS
- Intégration dans l'application .NET des périphériques de ces bornes interactives (Scanner de passeport, lecteur de carte bancaire, imprimante thermique)

Environnement technique et fonctionnel

C#, ASP.NET, WCF, WPF, Web Services, SQL Server, TFS, XML, JSON, JSCRIPT, Détaxes d'articles

07/2010 À 02/2012

Ingénieur R&D .NET

EXANE BNP PARIBAS et SGCIB Société Générale

Contexte

Consultant chez BNP PARIBAS. Refonte de l'outil d'analyse financière, SAKE, au sein d'une équipe de 8 personnes (3 personnes sur les serveurs de calculs et 5 sur la partie éditique).

Consultant chez SOCIETE GENERALE - SGCIB : Développements et maintenance évolutives, au sein d'une équipe de 15 personnes, sur l'outil d'arbitrage et de basket trading de SGCIB (EBTSNET)

Réalisation et livrables

- Migration chez BNP Paribas du noyau de calcul d'indicateurs financiers du C++ vers un nouveau serveur de calcul entièrement en .NET Framework 3.5
- Développement chez Société Générale de fonctionnalités de sécurité et d'envoi d'ordres, sur l'application de Basket trading en Winform Framework .NET 2

Environnement technique et fonctionnel

ASP.NET 3.5, .NET 2, Web API, WinForms, TFS

07/2009 À 06/2010

Ingénieur R&D .NET

BOURSE DIRECT

Contexte

Développement au sein d'une équipe de 8 personnes (mais autonome sur cette partie). J'ai mis en place un serveur FIX pour le routage des ordres vers un broker (FORTIS) et le marché anglais EQUIDUCT

Réalisation et livrables

- Développement et mise en place d'un serveur utilisant un connecteur basé sur le protocole FIX, permettant aux clients WEB de Bourse Directe de passer des ordres sur les marchés étrangers (NYSE, NASDAQ, XETRA, VIRT-X, LSE)
- Mise en place de la messagerie FIX avec les équipes FORTIS en Hollande et EQUIDUCT en Angleterre
- Développement d'un client de test de charge permettant de simuler et de traiter l'envoi d'un grand volume d'ordre.

Environnement technique et fonctionnel

ASP.NET 3.5, Multithreading, pool de threads, Web API, TFS, Quickfix

10/2008 À 05/2009

Ingénieur R&D .NET

Compagnie Financière Edmond de Rothschild

Contexte

Au sein d'une équipe de 5 personnes en charge d'un système de routage d'ordres, mise en place en toute autonomie (seul sur ce projet) d'un environnement de reporting transverse, alimenté quotidiennement par des données de production à J-1, et accessible par les gestionnaires de la banque via une interface WEB

Réalisation et livrables

- Développement d'une application sécurisée WEB, (C#, ASP.NET 2.0) sur l'intranet permettant aux directions, de visualiser différents types de rapports (frais sur les opérations, statistiques et cycle de vie des différents ordres passés par les filiales)
- Mise en place d'un moteur dynamique de réplication d'objets de bases de données permettant la récupération de données sur différents serveurs vers une base de destination

Environnement technique et fonctionnel

ASP.NET 2, C#, WebForm, Infragistics, SQL Sertveur, Ordonnanceur Control-M, Scripts de BDD

01/2008 À 10/2008

Ingénieur R&D .NET et DELPHI

AXA Investment Managers

Contexte

Au sein d'une équipe de 4 personnes en charge d'une application interne (AHEAD), destinées à la gestion des ABS, produits issus de titrisation de crédits tels que les Sub-Primes ou les crédits immobiliers. Mission de portage de l'application de Delphi vers .NET

Réalisation et livrables

- Développement de modules s'appuyant sur un Framework maison en Delphi Objet. Création d'objets métier liés à l'activité (Deals, Tranches, Ratings et Institutions de notations, données de performances, valorisations des actifs des fonds investis)
- Assistance aux utilisateurs de l'application (Investisseurs sur les ABS)

Environnement technique et fonctionnel

Delphi Objet, ASP.NET 2, C#, WebForm, SQL Serveur, Dérivé de crédits

05/2004 À 12/2007

Chef de projet Informatique et télécom

GABCEL (au Gabon)

Contexte

Gestion de l'équipe technique composée de 10 personnes et relation avec les fournisseurs d'équipements télécom étrangers principalement en Indes, et locaux. Mise en place de solutions informatiques

Réalisation et livrables

- Conduite d'un projet de développement et mise en place de serveurs applicatifs permettant de gérer à distance un parc de 2000 Payphones
- Suivi et coordination des développements réalisés par le fournisseur en Indes
- Veille technologique sur des produits de télécommunication (VOIP, PABX, Routeurs)

Environnement technique et fonctionnel

Delphi Objet, Visual C++, Telecom, PABX, Routeurs, VOIP

02/2003 À 03/2004

Ingénieur études et développement

E-Market

Contexte

Analyse et développement dans une équipe de 30 personnes, autour d'un serveur de négociations et liquidations d'ordres boursiers. En charge de la communication du serveur avec des clients applicatifs utilisant le protocole Financier FIX

Réalisation et livrables

- Conception et Analyse orientée objet avec Rational Rose
- Développement en C++, sur les couches de communication et applicatives

Environnement technique et fonctionnel

Visual C++, Rational Rose, Protocol financier FIX, Réseau, TCP/IP

02/1999 À 01/2003

Ingénieur études et développement

MEFF (marché financier Espagnol)

Contexte

Analyse et développement dans une équipe de 12 personnes, en charges de la gamme de solutions logiciels permettant de gérer les ordres boursiers arrivant sur cette place boursière espagnole.

Réalisation et livrables

- En charge du développement et évolution d'un serveur de communication (MEFFGATE) permettant le routage d'ordres des clients distants des banques d'affaires espagnoles vers le système central de négociation de MEFF
- Gestion des connexions distantes (Multithreading, Sockets, C++, MFC)
- Validation des ordres et gestion de la messagerie (DELPHI, WIN API, BDE)
- Développement de programmes de test (trading et test de charges)
- Développement de programmes divers : importation de données, alimentation de la plateforme de test. (C / Unix, DELPHI, SQL SERVER)

Environnement technique et fonctionnel

Visual C++, Multithreading, Sockets, C++, MFC, DELPHI, WIN API, SQL Serveur, C/Unix. Routage d'ordres boursiers, produits dérivés

01/1996 À 01/1999

Ingénieur études et développement

GALAXY SOFTWARE

Contexte

Missions de développement chez les clients (BIP, BELFOX, SANOFI RESEARCH) en environnement de salles des marchés.

Réalisation et livrables

- Développement en équipe (30 personnes) d'un «Trading System» (BTS) a Bruxelles chez BELFOX. En charge de l'implémentation et de l'intégration, des fonctionnalités de «Market Depth» et «Market Makers Quotes» sur la partie cliente du système.
- Développement de programmes divers : importation de données, alimentation de la plateforme de test. (C / Unix, DELPHI, SQL SERVER)

Environnement technique et fonctionnel

Visual C++, Multithreading, Sockets, C++, MFC, SQL Serveur, C/Unix. Routage d'ordres boursiers