

NECEMON YAI

www.necemon.com | Paris +33 7525 03668 | Londres +44 777 515 7124 | necemon@live.com

Profil

- Ingénieur Logiciel Multidisciplinaire Senior : développe des applications/services Mobile, Windows et Web
- Plus de 10 ans d'expérience en programmation avec JavaScript, C# et la plateforme Microsoft .NET
- Diplômé de Swansea University (Master en Génie Informatique), Professionnel Certifié par Microsoft depuis 2008
- Expert du Commerce en Ligne avec une compréhension approfondie des Services, Produits et Dérivés Financiers
- Bosseur Meticuleux et Autodidacte, avec d'excellentes compétences quantitatives, analytiques et managériales
- Personnage polyvalent, polyglotte, doté d'une adaptabilité confirmée dans divers milieux culturels/professionnels
- Directeur de Projets et Artiste Numérique : un brillant mélange de Design, de Technologie et de Stratégie

Récapitulatif de Carrière

- 11/2020 - Présent: Ingénieur Logiciel (Consultant) chez BNP Paribas (Corporate & Investment Banking) à Paris
- 02/2019 - 11/2020: Ingénieur Logiciel chez Vanquis Bank (Provident Financial Group) dans La City à Londres
- 10/2017 - 02/2019: Ingénieur Logiciel chez URIS/Ardonagh (Groupes de Courtiers en Assurance) en Angleterre
- 06/2016 - 09/2017: Développeur de Logiciels chez Webigence (Partenaire Certifié de Microsoft) à Londres
- 03/2012 - 05/2016: Développeur de Logiciels chez Golfbreaks (Leader du E-Commerce) à Windsor
- 12/2010 - Présent: Chef de Projets à temps partiel chez Evasium à Londres
- 11/2010 - 08/2011: Développeur Web (Junior) chez Pingar à Swansea
- 10/2010 - 06/2011: Responsable Informatique chez The Business And Economics Society à Swansea
- 06/2010 - 09/2010: Développeur Web (Stagiaire) chez General Electric (GE Energy) à Hyderabad
- 09/2009 - 06/2011: Etudiant (Master en Génie Informatique) à Swansea University au Pays de Galles
- 07/2007 - 09/2009: Webmaster chez The Association of Christian Christites à Bangalore
- 06/2007 - 09/2009: Etudiant (Bachelor en Sciences Informatiques Appliquées) à Christ University à Bangalore
- 11/2008 - Présent: Développeur Professionnel et Spécialiste Technologique Certifié par Microsoft
- 09/2006 - 09/2009: Etudiant (Ingénierie Logicielle) à NIIT à Bangalore

Compétences Fondamentales

- Gestion de Projets: planification, résolution de problèmes, flexibilité, autonomie, mentorat, collaboration efficace
- Méthodologies Logicielles: Principes SOLID, Patrons de Conception, TDD, BDD, Développement Agile
- Performance: Asynchronicité, Multithreading, Gestion des Ressources & de la Mémoire/Antémémoire
- Applications Web: ASP.NET (MVC/Core/Razor/WebForms), Blazor Server/WebAssembly
- Services Web: ASP.NET Web API, Services SOAP/REST, WCF, IIS, Extensions Réactives, Protocol Buffers
- Arts Numériques & Web (UI/UX): Photoshop, HTML, CSS, JavaScript, AJAX, TypeScript, jQuery
- Gestion de Données: SQL, JSON, XML, XSLT, ADO.NET, LINQ, Entity Framework, SQL Server, Azure SQL
- Programmation Windows: Services Windows, Applications WinForms, Applications WPF/XAML
- Programmation Mobile: Xamarin, Android, iOS, Xamarin.Forms, Interfaces Réactives, Bootstrap
- Tests: Tests Unitaires avec MS-Test/NUnit/xUnit/Moq, Tests Fonctionnels Automatisés avec SpecFlow/Selenium
- DevOps/Architecture: Azure Cloud, Azure DevOps, Jira, TeamCity, CI/CD, Gestion de Version avec Git/Mercurial

Parcours Professionnel

Ingénieur Logiciel (Consultant) à BNP Paribas (Corporate & Investment Banking), Paris (FRANCE)

Novembre 2020 – Présent

Elabore des systèmes électroniques de Trading en tant que membre d'une Equipe d'Elite chez BNP Paribas CIB, qui est la Banque Globale d'Investissement de BNP Paribas, le plus grand Groupe Bancaire de l'Union Européenne.

Travaille sur une série de projets en pleine expansion dans le cadre de la forte poussée technologique de la Banque pour atteindre ses objectifs de croissance agressive sur les Marchés Mondiaux. En mission pour aider à développer les nouvelles technologies d'échanges de devises. Pleinement dévoué au Succès Total dans toutes les étapes de développement.

Les responsabilités principales incluent :

- Le Développement d'outils de Trading et de Tarification pour les transactions Forex et les instruments dérivés
- L'Assistance Technique Spécialisée à travers des interventions de Niveau 3
- La Participation à la Stratégie de Brexit par une étroite collaboration avec à la fois les Equipes de Londres et de Paris

Technologies: C#.NET, WPF, XAML, Extensions Réactives, Protocol Buffers, Mercurial, ElasticSearch, TeamCity

Compétences acquises: Marché Forex, conception d'outils de Trading et de Salle des Marchés, Extensibilité/Scalabilité

Ingénieur Logiciel à Vanquis Bank, The Provident Financial Group, Londres (ROYAUME UNI)

Février 2019 – Novembre 2020

Travaillait pour la banque la plus importante dans le secteur du crédit exceptionnel, aidant les gens à atteindre leurs objectifs financiers et à se mettre sur le chemin d'une meilleure vie quotidienne. Fournissant des solutions en ligne pour divers services financiers, principalement des Cartes de Crédit, des Prêts et des Emprunts Obligataires.

Opérant dans un environnement particulièrement agile au sein de l'équipe d'Ingénierie Commerciale.

Connu dans l'équipe sous le nom de « Défonceur de Bugs ». Primé par la Haute Direction comme le cadre le plus productif de tout le département d'Ingénierie Commerciale. A souvent été le seul Ingénieur Logiciel en charge du développement et de l'entretien des sites Web principaux de la banque, y compris vanquis.co.uk, aquiscard.co.uk, chromecard.co.uk et origincreditcard.co.uk.

Quelques accomplissements majeurs :

- Une multitude de rénovations pratiques sur les pages/fonctionnalités principales: pages d'accueil, formulaires d'application, évaluation du pouvoir d'achat, appels à l'action, recommandations de clients, widgets Web, appels automatisés de bienvenue, programmes d'affiliation, conception de nouveaux systèmes de prêts, intégration des APIs.
- De nombreuses améliorations UI/UX sur les interfaces internes et externes: réactivité, scalabilité, accessibilité, animations, mise en page, typographie, iconographie, carrousels d'images, bannières accrocheuses.
- Production de nouveaux systèmes. Plateforme de Blog aux fonctionnalités exhaustives, avec un accent sur le référencement SEO et la navigation réactive. Système de base de connaissances pour les questions fréquemment posées avec des capacités d'évaluation et de recherche avancée. Mécanisme de gestion des cookies permettant des contenus adaptés pour différents types d'utilisateurs. Écrans de décision personnalisés affichant différentes informations opportunes selon l'heure et le jour, notamment les week-ends et les jours fériés. Menus de Navigation et Fils d'Ariane personnalisés. Intégration de systèmes bancaires externes tels que les services Open Banking.
- Élimination des bugs et de la dette technique dans l'ensemble des systèmes. Migration de sites Web vers Azure Cloud.
- Esprit d'équipe. Aidait plusieurs collaborateurs à se servir des fonctionnalités de gestion de contenu sur la plateforme Umbraco. Aidait aux déploiements de nouvelles versions dans des environnements réels ou simulés. Signalait & résolvait les problèmes de vulnérabilité et de sécurité. Dirigait parfois les réunions Sprint telles que les séances rétrospectives.
- Conception et exécution de tests A/B, de tests unitaires, de tests d'intégration, de tests d'acceptation et de tests de régression. Collaboration étroite avec les ingénieurs de test pour les aider à écrire des tests multithreads entre autres.

Technologies: C#, JavaScript, Umbraco CMS, jQuery, .NET Core, Selenium, SpecFlow, Terraform, YAML

Compétences acquises: Azure Cloud (Stockage, Fonctions Durables, Service Bus, WebJobs), CI/CD, Tests Automatisés

Ingénieur Logiciel à URIS Group, Direct Group, Ardonagh Group, Angleterre (ROYAUME UNI)

Octobre 2017 – Février 2019

Travaillait pour le plus grand Groupe d'Assurance indépendant du Royaume Uni, où l'Assurance et l'Innovation se rencontrent, en intégrant les technologies de pointe avec un service client impeccable pour fournir des solutions d'assurance intégrales dans divers secteurs. Élaborait des solutions Windows et Web pour les partenaires commerciaux (tels que Lloyds Bank, AA et Towergate) et leurs clients. Développait et améliorait les solutions logicielles internes. Développement multidisciplinaire de Systèmes de Réclamations, de Souscriptions et de Gestion de Risque. Opérait au sein d'une équipe de développement agile composée de 10 à 15 professionnels, y compris des Testeurs et des Analyste d'Affaires. Était nommé pour les Prix de Récompenses et de Reconnaissance de la compagnie.

Technologies: C#, Logiciels Bureautiques/ASP.NET, Services Windows/Web, EF, PowerShell, SQL Server, SSRS/SSIS.

Compétences acquises: leadership de projets FinTech, protection des données & conformité légale dans le secteur financier.

Développeur de Logiciels à Webigence, Londres (ROYAUME UNI)

Mai 2016 – Septembre 2017

À Webigence.com, spécialistes du développement .NET et certifiés « Partenaires d'Or de Microsoft ». Création et expansion de systèmes solides, surtout pour des entreprises bien établies ayant des exigences techniques complexes, dans une équipe de 5 à 10 ingénieurs. Les principaux clients étaient no1lounge.com, y.co et hugofox.com. Les principales contributions:

- APIs et applications Web: systèmes de gestion de contenu, plateformes de commerce en ligne et portails Web sur mesure
- Applications mobiles: pour Android et iOS avec Xamarin Forms, Moteurs de Rendu Réadaptés, Architecture MVVM
- Services Windows: outils avancés de Veille Technologique, renforcés avec des composants Multithread

Technologies: C#, ASP.NET Core, Xamarin, Angular, SQLite, Entity Framework, NoSQL (MongoDB, Azure DocumentDB)

Compétences acquises: rapports de travail détaillés (facturation à l'heure), collaboration avec des équipes situées à distance, revue de code, supervision des juniors, Injection de Dépendances, Inversion de Contrôle, Patrons de Conception.

Développeur de Logiciels à Golfbreaks, Windsor (ROYAUME UNI)

Mars 2012 – Mai 2016

Travaillait avec les différents départements pour déterminer les projets prioritaires et les exécuter en conséquence. Investiguait et résolvait les problèmes à travers tout le système informatique lorsqu'ils se présentaient. Développement de golfbreaks.com, teeofftimes.co.uk, bookaspa.com et d'autres systèmes centraux au sein d'une équipe de 5 à 12 personnes. Les projets individuels réalisés comprennent:

- Système de correspondance pour communiquer avec les clients et les fournisseurs: pour générer et envoyer des documents PDF/HTML tels que les options de devis, les confirmations de paiement et de réservation, les rappels de solde, les bons de paiement, les factures et les lettres du programme de fidélisation (confirmation d'inscription, rappel de mot de passe, invitation, etc.). Les fonctionnalités clés incluent la prévisualisation, l'identité visuelle de la marque, le suivi du courrier électronique, l'intégration aux sites Web et aux systèmes internes, l'interface d'administration.
- Système de gestion d'images: les principales caractéristiques s'articulent autour de différentes opérations sur les images, à savoir la publication, l'exploration, l'édition, le référencement, le déplacement, le triage, l'affichage et le masquage. Additionnellement, l'interaction avec diverses APIs d'image, l'intégration avec les sites Web et les systèmes internes.
- Outil d'analyse de la concurrence: analyse de sites Web concurrents avec Html Agility Pack, comparaison des prix/offres.
- Écran d'accueil de la salle de réception: outil graphique pour planifier, gérer et afficher les détails des visiteurs du jour.
- Éditeur de bannières publicitaires: logiciel WPF permettant de concevoir des bannières publicitaires en insérant des noms de produits, des détails de campagnes promotionnelles, des prix dynamiques et des images.
- Section de Recrutement du site Web principal: formulaire de recrutement paramétrable, intégration à l'API Salesforce.
- Divers outils internes d'automatisation: génération de codes promotionnels, détection des pages non valides, transfert des textes traduits, migration de données confidentielles, cartographie du journal des erreurs, etc.
- Travaux graphiques: conception d'interfaces Web, pages d'erreur spécialisées, montage vidéo, animations publicitaires.

Technologies: C#, ASP.NET MVC, EpiServer CMS, jQuery, WPF, XAML, LINQ/SQL, XSLT, JSON, Services Web, TFS.

Compétences acquises: e-commerce, sens des responsabilités, test d'unité, contrôle de version, documentation, mode Agile.

Chef de Projets Technologiques à Evasium, Londres (ROYAUME UNI)

Décembre 2010 – Présent

À la fois Ingénieur et Patron. Code quasiment tous les jours. Travaille sur une série de projets parallèles, notamment:

- Babi Fraya (babifraya.com): jeu vidéo en ligne, jeu d'aventure du style « Point & Click ».
Technologies: C#, Animations XAML, Expression Blend, Photoshop.
 - Bavardica (bavardica.com): une application de messagerie en 2D. Les utilisateurs peuvent créer et personnaliser des personnages animés pour les représenter sur la scène pendant qu'ils interagissent dans une forme de monde virtuel.
Technologies: C#, ASP.NET, Silverlight, SQL Server, Services Web Duplex SOAP/WCF.
 - Notiflux (notiflux.com), Kpakpatoya (kpakpatoya.com) et 3 autres Plateformes Communautaires de type « Social News » où les utilisateurs peuvent publier, voter, commenter et explorer du contenu.
Technologies: C#, LINQ, Entity Framework, Services Windows, Sécurité/Cryptographie, Web API, compression et paquetage de ressources, DevOps (déploiements, configuration IIS, répertoires virtuels, ports, pools d'applications, etc.)
 - Evasium.com: Site Web institutionnel réalisé avec Umbraco CMS, .NET 4, SQL Server.
 - Projets Freelance pour ReUse Connection: refonte de page d'accueil, création d'un système de discussion avec ASP.NET.
- Compétences acquises: autodidaxie, gestion d'équipe (3 à 7 personnes), stratégie marketing (150,000 followers sur Twitter)

Développeur Web (Junior) à Pingar, Swansea (ROYAUME UNI)

Novembre 2010 – Août 2011

Projet industriel en alternance: création d'un moteur de recherche alliant ASP.NET MVC aux APIs de Facebook et Pingar.

Compétences acquises: capacités à cerner les problèmes et à recenser les données pertinentes, utilisation perspicace des informations disponibles pour résoudre les difficultés.

Responsable Informatique à The Business And Economics Society, Swansea University (ROYAUME UNI)

Octobre 2010 – Juin 2011

Gestion du site Web et des données du Club, y compris les informations relatives aux membres et aux activités communes.

Compétences acquises: Gestion des comptes utilisateurs, flexibilité (adaptation aux nécessités du Club et du site Web).

Développeur Web (Stagiaire) à General Electric (GE Energy), Hyderabad (INDE)

Juin 2010 – Septembre 2010

Implémentation de bases de données, de tables de données et d'Interfaces Web intuitives pour suivre, enregistrer et rechercher des détails de commandes. Projet SQL et ASP.NET.

Compétences acquises: Code de Conduite Professionnelle de GE (Intégrité et Responsabilité Maximales), Réingénierie Logicielle, gestion efficace du temps pour respecter les délais.

Webmaster à The Association of Christian Christites, Christ University, Bangalore (INDE)

Juillet 2007 – Septembre 2009

Concepteur et réalisateur de sites Web. A également travaillé sur diverses publications, entre autres, des affiches, des magazines et des bulletins d'information, en tant que membre d'un groupe de 4 à 6 personnes.

Compétences acquises: HTML, CSS, conception de sites Web, conception graphique, sens du service, travail d'équipe.

Certifications Microsoft

Septembre 2016	Développeur De Solutions Certifié - Développement d'Applications
Février 2016	Score IKM: 92% (Maîtrise de la Programmation avec C#)
Avril 2015	Développeur De Solutions Certifié - Développement Web Spécialiste Microsoft (Programmation en HTML5 avec JavaScript et CSS3)
Juillet 2013	Développeur Professionnel Certifié - Niveau 4, Spécialiste Certifié en Technologies .NET 4 Applications Web, Applications de Communication de Services, Gestion des Données
Janvier 2011	Spécialiste Certifié des Technologies .NET 3.5 et des Applications ASP.NET Concepteur et Développeur Certifié d'Applications ASP.NET avec la Plateforme .NET 3.5
Novembre 2008	Spécialiste Technologique Certifié - Applications Web avec C# et la Plateforme .NET 2.0 Développeur Professionnel Certifié - Développement Web

Formations Académiques

Swansea University, Swansea (ROYAUME UNI)

Septembre 2009 – Juin 2011

- Master en Génie Informatique. Mention : Classe Supérieure.
- Matières de base: Infographie, Visualisation de Données, Marketing, Vie Virtuelle, Intelligence Artificielle, Conception d'Applications Web Fiables, Informatique Mobile, Technologies d'Interaction, Cryptographie & Sécurité Informatique.

Christ University, Bangalore (INDE)

Juin 2007 – Septembre 2009

- Bachelor en Sciences Informatiques Appliquées. Mention : Première Classe.
- Transféré à Swansea University pendant le cinquième semestre.
- Matières de base: Mathématiques, Statistiques, Structures de Données, Programmation C/C++/Java/VB.NET, Anglais Technologique, Finance d'Entreprise, Ingénierie Logicielle, Gestion de bases de Données.

NIIT (National Institute of Information Technology), Bangalore, (INDE)

Septembre 2006 – Septembre 2009

- Diplôme d'Ingénieur ANIIT en Développement Logiciel. Mention : Bien.
- Matières de base: Programmation Orientée Objet, Plateforme .NET, Interfaces Graphiques, Gestion de bases de Données avec SQL, Conception UML, Technologies d'Applications Web, Réalisation d'Applications Distribuées, Gestion de Projet.

Informations Complémentaires

- A employé efficacement d'autres langages de programmation, essentiellement Java, C, C++, Python et VB.NET.
- Expérimentations avec plusieurs autres technologies, notamment PowerShell, SignalR, Knockout.js, Angular et React.
- A une approche méthodique, structurée et diligente pour faire avancer les choses avec de l'empathie pour le client.
- A l'aise avec un degré élevé de charges et de responsabilités décisionnelles.
- Auteur de nombreux ouvrages et articles sur la technologie et la stratégie: NeceMoon.com.
- Membre Affilié de l'Institut Royal de l'Investissement et des Instruments Financiers (CISI).
- Pratique courante de l'Anglais et du Français. Niveau B1 en Allemand.

Les descriptions et démonstrations de projets précédents et actuels sont disponibles sur necemon.com



Swansea
University
Master of
Engineering



CHRIST
UNIVERSITY



NIIT
CERTIFIED
ENGINEER
SINCE 2009

