



JAMES RAVAILLE

CONSULTANT / FORMATEUR MICROSOFT .NET

PRÉSENTATION

Passionné par la conception et le développement de logiciels avec la plateforme Microsoft .NET, j'aime transmettre les connaissances acquises de manière autodidacte, au travers d'ouvrages étudiés et les projets réalisés. J'aime aussi participer à la création de logiciels au sein d'équipes où je peux apporter mon expérience et mon savoir-faire.

DIPLÔMES ET CERTIFICATIONS

- 2006 - 2011** Nommé Most Valuable Professional (MVP) chaque année par Microsoft
- 2003 - A CE JOUR** 28 certifications sur la plateforme Microsoft .NET
- JUIN 1999** DUT Informatique (BAC +2) à l'IUT de Nantes
- JUIN 1997** Baccalauréat Scientifique au lycée Blaise Pascal de Rouen

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

A CE JOUR ● ALGOWIN



Formateur spécialisé sur la plateforme Microsoft .NET

Dispensation de formations dans les écoles, centres de formation et entreprises, à partir de programmes et supports pédagogiques et spécifiques que je rédige

Développement de logiciels

Création d'une suite logicielle d'évaluation de connaissances, composée de sites Web publiés sur internet (evaquiz.algowin.fr, evalog.algowin.fr)

Consultant Microsoft .NET

Analyse et qualification des besoins, proposition de solutions techniques, conception et développement de logiciels, maintenance corrective et évolutive. Lead Dev (2 missions : 6 ans dans l'agroalimentaire animal et 3 ans dans l'industrie)

Juin 2022 -> Avril 2023 : pour le compte d'une banque

- Développement de services Web API à destination des applications Front (React)
- Environnement technique : Visual Studio, .NET Framework Core / C#, ASP.NET / Web API / gRPC

Juillet / Août 2022 : pour le compte d'un grand compte industriel, conception et développement d'une application de supervision de leur GMAO

- Conception et développement d'un framework métier et technique
- Développement des fonctionnalités de l'application en optimisant les temps d'accès à la base de données
- Environnement technique : Visual Studio, .NET Framework Core / C#, Windows Forms, ADO .NET / SQL Server

Février 2019 -> Janvier 2022 : pour le compte d'un grand compte industriel, spécialisé dans la conception et construction de machines de remplissage et dosage de contenants

- 1^{er} projet : Lead Dev pour un logiciel de configuration et de gestion de pilotage des machines industrielles**
- Conception et développement d'un framework métier et technique
- Transfert de connaissance en matière de conception et développement
- Implémentation de l'interface graphique et des fonctionnalités de l'application
- Environnement technique : VisiWin OPC UA., Visual Studio, TFS, WPF, .NET Framework, langage C#, Linq For Object et XAML

2^e projet : industrie 4.0

- Conception et implémentation d'une solution IOT implémentant les concepts de industrie 4.0, pour collecter des données sur des machines industrielles puis alimenter une base de données centralisée. Le but était de fournir aux clients des tableaux de bord (avec Grafana) et des données à leurs logiciels (via des services Web).
- Environnement technique : Visual Studio, Git, .NET Framework 6 (Core), Machine Learning, langage C#, services worker, ASP.NET Core, services Web Api, JWT, Grafana

Janvier 2018 -> Février 2019 : formations sur la plateforme ASP .NET dans les entreprises et écoles

DATE DE NAISSANCE

06 Septembre 1979 (43 ans)

ADRESSE

1, Impasse Jules Ladoumègue
44 220 Couëron

CONTACT

06 38 43 08 41
james.ravaille@algowin.fr
http://www.algowin.fr

AUTRE

Marié, 3 enfants
Nationalité française
Permis B

COMPÉTENCES

Formations sur la plateforme Microsoft .NET (plus de 10 formations proposées)

Conception et développement de logiciels avec la plateforme Microsoft .NET

POO, C#, Windows Forms, WPF, ASP .NET Core, Web API, gRPC, Signal R, JWT, Framework .NET, MAUI, Entity Framework, ADO .NET, ...

Conception et gestion de bases de données avec SQL Server

Gestion de projets (agile) - CI/CD
Azure DevOps / Git / Jira / Jenkins

MICROSOFT .NET



PUBLICATIONS



Newsletter sur LinkedIn

Articles sur l'architecture, la conception et le développement de logiciels (Microsoft .NET / langage C#)

COMPLÉMENT

Langues

Français : langue natale
Anglais : niveau technique

Activités sportives

Vélo elliptique, footing, marche sportive, piscine

Octobre 2011 -> Décembre 2017 : Pour le compte d'une firme service spécialisée en nutrition et santé animale :

1° projet : logiciel de rationnement des ingénieurs ruminants (vaches laitières, bovins viande, ovins, caprins)

- Conception et développement d'un logiciel de rationnement utilisés par les ruminants, édité par CCPA. Cette refonte s'est déroulée sur 3 années-homme. Ce logiciel multi-langues est utilisé par plus de 1000 utilisateurs dans le monde. Les tâches réalisées sont la conception de composants (Couche de services, Framework IHM / Framework Métier / Framework Technique), leur implémentation, ainsi que le développement du logiciel.

- *Environnement technique : Visual Studio, Windows Forms, Framework .NET / C#, DevExpress For WinForms, WebForms & Reporting, langage C#, Linq For Object et XML, ASP .NET, WCF, Services Windows*

2° projet : logiciel de gestion de parc de licences de logiciels

- Conception et développement d'un logiciel de gestion de parc de licences de logiciels : gestion administrative, activation des licences à distance, ... Tâches réalisées : conception et implémentation de la base de données, conception de composants (IHM / Framework Métier / Accès et gestion des données), leur implémentation, ainsi que le développement du logiciel.

- *Environnement technique : Visual Studio, Windows Forms, Framework .NET / C#, DevExpress For WinForms, Entity Framework, SQL Server, ASP .NET, WCF*

3° projet : logiciel de gestion, d'édition et de publication de tarifs

- Conception et développement d'un logiciel de calcul, de validation, d'édition et de publication des tarifs clients. Tâches réalisées : conception de composants (IHM / Framework Métier / Accès et gestion des données), leur implémentation, ainsi que le développement du logiciel.

- *Environnement technique : Visual Studio, Windows Forms, Framework .NET / C#, DevExpress For WinForms & Reporting, Entity Framework, SQL Server*

4° projet : logiciel de gestion et de publication de packs documentaires

- Conception et développement d'un logiciel permettant de générer, archiver et communiquer des packs documentaires composés de divers documents (fiches de sécurité, fiches techniques, étiquettes et documents commerciaux) à partir de différentes sources de données. Tâches réalisées : conception de composants (IHM / Framework Métier / Accès et gestion des données / Interfaçage de différents logiciels), leur implémentation, ainsi que le développement du logiciel.

- *Environnement technique : Visual Studio, Windows Forms, Framework .NET / C#, DevExpress For WinForms, Entity Framework, SQL Server*

5° projet : réalisation d'un logiciel d'importation de données

- Conception et développement d'un logiciel d'importation de données dans une base de données Microsoft Access. Tâches réalisées : conception de composants (IHM / Framework Métier / Accès et gestion des données), leur implémentation, ainsi que le développement du logiciel.

- *Environnement technique : Visual Studio, Windows Forms, Framework .NET / C#, DevExpress For WinForms, Microsoft Access*

6° projet : réalisation d'un logiciel d'importation, de valorisation et de mise à disposition de données

- Ce logiciel est un outil d'aide à la décision en ligne permettant de mesurer l'écart entre les performances attendues et réalisées des vaches laitières. Tâches réalisées : conception de composants (IHM / Framework Métier / Accès et gestion des données), leur implémentation, ainsi que le développement du logiciel.

- *Environnement technique : Visual Studio, Windows Forms, Framework .NET / C#, DevExpress For WinForms, langage C#, WCF Service REST, JSON*

12/2010

02/2006



ENI SERVICE

Formateur spécialisé sur la plateforme Microsoft .NET

Qualification des besoins des clients. Rédaction de plans de formation standards et spécifiques. Rédaction des supports techniques. Dispensation de formations inter et intra-entreprises

Conception et développement de logiciels

Réalisation de logiciels pour les besoins de la société : sites Web d'inscription aux séminaires, logiciel d'évaluation de connaissances

02/2006

05/2005



OCTALIS

Ingénieur de développement Microsoft .NET

Conception et développement d'applications .NET dans le domaine comptabilité / fiscalité. Encadrant technique et formateur. Conception et développement de logiciels

05/2005

10/2004



FORMATION AUTODIDACTE

Préparation et passage des certifications Microsoft .NET

Etude d'ouvrages et réalisation de prototypes. Conception et réalisation du site Web CertifDotNet, permettant de s'auto-évaluer et préparer les certifications sur la plateforme Microsoft .NET

10/2004

03/2001



ASI INFORMATIQUE

Ingénieur d'études et de développement Java / Microsoft .NET

Analyse, conception et développement de logiciels pour l'agence et ses clients

03/2001

03/2000



JDD INFORMATIQUE

Analyste Programmeur

Conception et développement de logiciels pour l'agence et ses clients