



James RAVAILLE
1, Rue de Cholet
44 800 Saint-Herblain
✉ formation@algowin.fr
☎ 06 38 43 08 41
<http://www.algowin.fr>
Marié, 3 enfants
Nationalité française
34 ans
Permis B



Formateur .NET expérimenté

Forte expertise dans la conception et le développement d'applications .NET, associée à une grande pédagogie

Parcours de formation

- Octobre 2009 :** Formation Silverlight
- Mars 2009 :** Formation Windows Presentation Foundation
- Mai 2008 :** Formation SQL Server 2005 (implémentation d'une base de données)
- Nov 2004 - Mars 2005 :** Formation autodidacte sur la technologie Microsoft .NET (VB .NET, C# .NET, ADO .NET, Framework .NET, ASP .NET, ...), au travers de la réalisation de projets de formations personnels
- Mai 2002 :**
 - Formation UML
 - Formation au développement d'applications J2EE
 - Formation au langage Java
- Novembre 2001 :** Formation Rational ClearCase
- Sep 1999 - Jan 2000 :** Licence Informatique (BAC +3) à la Faculté des Sciences de Nantes
- Juin 1999 :** DUT Informatique (BAC +2) à l'Institut Universitaire de Technologie de Nantes
- Juin 1997 :** Baccalauréat Scientifique au lycée Blaise Pascal de Rouen

Certifications Microsoft

Certification Professionnelle :



- Nommé *Most Valuable Professional* (MVP) chaque année par Microsoft entre 2006 et 2011, reconnaissant ainsi mon expertise sur la technologie Microsoft .NET, au service de la communauté Microsoft

Certifications Pédagogiques :

- Microsoft Certified Trainer (depuis 03/2005 à ce jour)
- Certification pédagogique CEGOS

Certifications Techniques :

- Sur le Framework .NET 4.0 (Visual Studio 2010) :

- 70-519 : MCPD - Conception d'applications Web
- 70-518 : MCPD - Conception d'applications Windows
- 70-506 : MCTS - Développement d'applications Silverlight
- 70-516 : MCTS - Accéder et gérer les données dans les applications .NET
- 70-513 : MCTS - Communiquer et publier des données avec WCF
- 70-515 : MCTS - Développement d'applications Web
- 70-511 : MCTS - Développement d'applications Windows

- Sur le Framework .NET 3.5 (Visual Studio 2008) :

- 70-565 : MCPD - Conception d'applications d'entreprise
- 70-564 : MCPD - Conception d'applications Web
- 70-563 : MCPD - Conception d'applications Windows Forms
- 70-503 : MCTS - Windows Communication Foundation
- 70-505 : MCTS - Développement d'applications Windows Forms
- 70-562 : MCTS - Développement d'applications Web
- 70-561 : MCTS - Développement d'applications avec ADO.NET

- Sur le Framework .NET 2.0 (Visual Studio 2005) :

- 70-549 : MCPD - Conception d'applications d'entreprise
- 70-548 : MCPD - Conception d'applications Windows
- 70-547 : MCPD - Conception d'applications Web
- 70-529 : MCTS - Développement d'applications distribuées
- 70-526 : MCTS - Développement d'applications Windows
- 70-528 : MCTS - Développement d'applications Web
- 70-536 : MCTS - Développement d'applications avec le Framework .NET

- Sur le Framework .NET 1.1 - Visual Basic .NET :

- 70-330 : Implémenter la sécurité dans les applications .NET
- 70-306 : Développer des applications Windows .NET
- 70-305 : Développer des applications Web (ASP .NET)

- Sur le Framework .NET 1.1 - Visual C# .NET :

- 70-316 : Développer des applications Windows .NET
- 70-320 : Développer des services Web Xml et des Composants Serveurs .NET
- 70-315 : Développer des applications Web (ASP .NET)

Activités communautaires

Rédaction d'un ouvrage sur le développement d'applications Web avec Visual Studio 2010 pour les Editions ENI (ASP .NET 4.0, jQuery, Ajax, Silverlight, WCF RIA Services, ...) paru en Août 2010 chez Editions ENI

CertifDotNet (certifdotnet.dotnet-France.com) : de 2003 à 2008, j'ai été le concepteur du site web CertifDotNet. Il permettait de s'auto-évaluer sur la technologie .NET, de préparer des certifications.

Pendant plus de 2 ans et demi, chaque mois, j'ai organisé des concours permettant aux personnes passant des tests de gagner des livres sur la technologie .NET

Dotnet-France (www.dotnet-france.com) : en décembre 2008, j'ai décidé de rejoindre la communauté Dotnet-France en tant que responsable pédagogique et du centre de Test, afin de pouvoir travailler avec des personnes passionnées comme moi sur la technologie .NET :

- Responsable participant au développement de la communauté
 - o Encadrement d'une trentaine de stagiaires, pour la rédaction de cours
- Assistance et formation des stagiaires
 - o Gestion des équipes et des plannings
 - o Validation des plans de cours
 - o Rédaction de très nombreux cours

Expériences professionnelles

01/2011 – à ce jour **AlgoWin**

Consultant / Formateur .NET

Pour de groupe CCPA, réalisation d'un ensemble de logiciels :

- **Logiciel de calcul, de validation et de publication des tarifs clients (3 mois)**
- **Logiciel de gestion de licences de logiciels avec activation disante (1 mois)**
- **Logiciel d'optimisation de rations pour animaux (17 mois)**

Principal concepteur / développeur travaillant sur ces projets, je réalise les tâches suivantes :

- Analyse et qualification des besoins
- Proposition de solutions
- Conception et développement du logiciel

Réalisation de missions de formation (clients directs et centre de formation) :

- Etudes des besoins de clients en matière de formation – réalisation de plans de formation spécifiques
- Rédacteur de supports de formation
- Dispensation de formations

Développement de logiciels pour la société (8 mois) :

Refonte du logiciel Evalec afin de créer une nouvelle suite logicielle nommée Evalys

- Conception et développement d'applications .NET, permettant d'évaluer les connaissances de personnes
- Mise en place d'une nouvelle architecture de développement rapide
- Une application ASP .NET Ajax permet de passer des tests
- Une application Windows Forms permet d'administrer les données de l'application (gestion des utilisateurs, évaluations, tests, consultation du reporting, ...)

*Framework .NET 4.0,
Windows Forms, ASP
.NET, WCF,
Framework Entity,
Contrôles DevExpress*

*Framework .NET 4,
C#, Framework Entity,
SQL Server, ASP .NET
Ajax, Windows Forms,
Reporting Services*

*Framework .NET 4,
C#, Framework Entity,
SQL Server, WPF,
Reporting Services*

- Création de rapports avec Reporting Services pour Visual Studio
- Création d'un logiciel de gestion de numéros de série

02/2006 – 12/2010 ENI Service

Consultant / Formateur .NET

Consultant / Formateur sur la technologie Microsoft .NET :

Directement rattaché au responsable de l'équipe des formateurs techniques, j'assure des missions sur la technologie Microsoft .NET de :

- Référent technique sur la technologie Microsoft .NET
- Dispensation de formation préparant aux certifications sur la technologie .NET
- Rédacteur de supports de formation
- Etudes des besoins de clients en matière de formation – réalisation de plans de formation standards et spécifiques
- Réalisation d'audits techniques
- Réalisation de l'offre de formation .NET pour le catalogue du centre de formation
- Conseils et assistance technique

Développement de logiciels :

Version professionnelle de mon site CertifDotNet, Evalec permet d'évaluer les connaissances techniques et fonctionnelles de stagiaires, dans le cadre des formations dispensées à ENI Service. Une application Windows Forms permet d'administrer les données ; une application Web permet aux stagiaires de passer des tests. Cette application a été développée avec Visual Studio 2008 et le Framework .NET 3.5. J'ai été la seule ressource affectée à la gestion, conception et développement de ces applications.

- Conception et développement d'une application nommée EVALEC, permettant d'évaluer les connaissances des stagiaires des formations dispensées à ENI Service

Autres logiciels :

- Conception et développement d'une application nommée AFOR permettant aux stagiaires et aux formateurs d'apprécier les formations, puis d'établir des statistiques consolidées
- Conception et développement du site d'inscription en ligne aux séminaires ENI, ainsi que d'un outil de gestion et d'administration (définition des sessions du séminaire, consolidation de données et reporting, envoi de mails...)
- Diverses applications pour nos clients (gestion de l'activité et des plannings, site d'inscription en ligne à des évènements ou formations...)

*Framework .NET, C#,
Linq For SQL, SQL
Server, ASP .NET Ajax,
Windows Forms,
Silverlight 3, Crystal
Report*

Réalisation de séminaires techniques, organisés par ENI Service :

Réalisation de séminaires techniques sur la technologie Microsoft .NET, de manière à présenter un point de cette technologie ou les nouveautés à venir, et leurs

impacts dans la conception et le développement de logiciels

- Veille technologique
- Rédaction de présentation technique
- Animation des séminaires

05/2005 – 02/2006 Octalis

**Ingénieur de développement .NET
Formateur .NET**

Directement rattaché à un chef de projet, mon rôle est de l'assister dans la conception et le développement d'applications .NET (domaine comptabilité / fiscalité), en réalisant les tâches suivantes :

- Formateur .NET, via des sessions de formation et une assistance post-formation
- Encadrement technique
- Modélisation UML
- Développement d'applications Windows Forms (Visual Basic .NET)

*Framework .NET,
Visual Basic .NET,
Windows Forms, ADO
.NET, SQL Server*

10/2004 - 05/2005 Projets de formation

Développement d'applications pour Tablet PC

Ce projet permet de mettre en œuvre le kit de développement pour Tablet PC, afin de créer des applications pour Tablet PC : analyser les données manuscrites saisies par des utilisateurs sur des Tablet PC avec un stylet, effectuer une reconnaissance de caractères, création de formulaire.

- Rédaction de documents de présentation
- Développement d'applications Windows .NET avec Visual Basic .NET

*Applications Windows
.NET, Visual Basic
.NET,
SDK Windows XP
Tablet PC*

Conception et développement du site web CertifDotNet

*Certif
DotNet*

Ce projet permet aux développeurs de la technologie Microsoft .NET, de tester leurs compétences et de préparer des certifications sur cette technologie

- Conception et spécifications
- Développement .NET (Framework technique, Framework métier, ASP .NET et Windows)
- Rédaction des questions / réponses

*UML,
ASP .NET, Visual C#
.NET, Visual Basic
.NET et SQL Server
2000*

Préparation et passage des certifications Microsoft

Préparation aux différentes certifications en VB .NET et C# .NET sur le Framework .NET 1.1

Conception d'un Framework Technique .NET

Ce projet permet de prendre en charge dans toutes les applications .NET, des aspects techniques tels que l'accès aux données, la gestion des erreurs, la gestion des flux XML, la gestion des impressions, gestion des services Windows, les traitements de données (cryptographie, expressions régulières ...)

- Modélisation UML
- Développement de composants .NET réutilisables
- Développement ASP .NET

UML, ASP .NET avec
Visual Basic .NET, C#
et Visual Studio .NET

Maintenance corrective et évolutive d'applications

- Maintenance évolutive de l'application permettant de gérer l'activité de l'agence
- Maintenance corrective d'applications développées au forfait

ACCESS 97, MYSQL
Visual Basic 6.0, Sql
Server 2000

Projet TRADUCTEUR DE REGIMES (3 mois)

Ce projet permet de traduire en langage naturel des régimes binaires de circulation des trains

- Rédaction des spécifications fonctionnelles
- Modélisation UML
- Développement (traducteur de régimes et IHM de tests)

Modélisation UML,
Java, J2EE, XML

Projet BASE PRODUCTION (8 mois)

Projet constitué de 5 développeurs, il a pour but de proposer des services synchrones et asynchrones à des applications tierces traitant et publiant des informations concernant le Plan de Transport, au format XML

- Rédaction des spécifications fonctionnelles
- Modélisation et développement d'une application J2EE (construction d'un Framework technique et fonctionnel)
 - Développement de services inter-applicatifs
 - Analyser et générer des flux XML
- Développement d'un requêteur de données en Visual Basic 6
- Mise en œuvre de procédure de packaging et de livraison
- Déploiement des composants de l'application sur le serveur Weblogic 6 (sur UNIX), base de données Oracle 8i
- Support technique

UML,
Java, J2EE, WTC, EJB
Visual Basic 6
Xml2Java
ANT
Weblogic 6, Unix

Projet PHILEAS (8 mois)

Application permettant à la SNCF de fournir à sa clientèle, toute l'information horaire sur tous les espaces régionaux, et de produire les documents horaires et administratifs utilisées dans les régions. Application destinée à 25 utilisateurs

- Participation au dépouillement du projet
- Participation à la rédaction des spécifications fonctionnelles
- Mise en œuvre de CFT pour le transfert de fichiers
- Développement J2EE

CFT, Java, J2EE

Weblogic 6

Projet DOCCLI (3 mois)

Application permettant à la SNCF de fournir à sa clientèle, toute l'information horaire sur tout l'espace national. Application destinée à 10 utilisateurs

- Audit de l'application
- Mise en qualité de l'application
- Maintenance corrective de l'intranet
- Support technique Microsoft

IIS, ASP, Visual Basic 6

DB2, StarSQL

Teradata

Projet OCEAN (8 mois)

Applications permettant à la SNCF de construire et de gérer des Enquêtes Photos réalisées à des fins marketing. Application destinée à 10 utilisateurs

- Analyse fonctionnelle et technique, développement
- Développement d'outils divers en Visual Basic 6.0
- Intégration (tests fonctionnels)
- Formateur et support technique Visual Basic 6

IIS, ASP 3.0, Crystal Report,

Visual Basic 6.0

JavaScript, VbScript, Visual Source Safe, MSMQ

03/2000 - 02/2001

JDD Informatique

Concepteur / Développeur

Réalisations d'applications internes à JDD (3 mois)

- Développement d'une application de gestion de clients, candidats et collaborateurs
- Formation Visual Basic 6.0
- Maintenance corrective et applicative d'applications développées au forfait (Visual Basic 6.0, ACCESS 97)

Visual Basic 6.0, Access 97 & 2000

Formateur Visual Basic 6.0 à Infocentre (2 semaines)

- Formation Visual Basic 6.0
- Travail pédagogique
- Transfert de compétences

Visual Basic 6.0

Analyste Programmeur à TBS Industrie – ERAM (2 mois)

- Développement :
 - Implémentation d'un protocole de communication
 - Création d'un gestionnaire de mails
- Recette et mise en production

*Visual C++, Visual
Basic 6.0*

Analyste Programmeur à LOXXIA – CCF (6 mois)

- Analyse fonctionnelle et développements
- Recettes et mises en production
- Formation et suivi utilisateur

*Visual Basic 6.0, SQL
Server, Business
Object, Access, AS400*

Parcours complémentaire

Langues :

- Français : langue natale
- Anglais : niveau technique

Activités sportives :

- Vélo elliptique
- Footing, marche à pieds
- Piscine

Informatique :

- Rédaction de supports de cours et d'articles dans la presse informatique
- Lecture news et d'articles sur le Web (veille techno)
- Béta testeur de Visual Studio pour Microsoft
- Intervenant dans les forums de développeurs sur la technologie Microsoft .NET

Caractéristiques personnelles :

- Travailleur
- Rigoureux
- Passionné