

## Daniel Padrosa

Ingénieur Etudes & Développement

Editeur de logiciel Microsoft

28 Rue Bottero, Résidence Béatrice

06000 Nice

## Ingénieur Etudes et Développement expert Microsoft

### Compétences techniques

Compétence	Edition & Services en Informatique
Compétences détaillées	Logiciel applicatif, Bases de données/SGBD, Logiciel embarqué, Algorithmes, Web, Infrastructure, Système d'exploitation
Activités	Architecture fonctionnelle, Spécification, Prototypage, Architecture technique, Gestion de configuration, Management d'équipe, Développement, Architecture, Conception, Ergonomie
Secteurs	Assurance, MultiMedia/Electronique, SI, Santé (ou Médical/Pharma), Telecom, Nucléaire/Electricité, Aéronautique/Spatial, Ferroviaire-Naval
Domaines	Infrastructure, Editeur de soft spécialisé, Opérateurs, Santé / Complémentaire Santé, Intranet / Portail, Signalisation, CRM, Télévision numérique, Equipementiers

Technologies	Microsoft, C#, WPF, ASP.NET, ASP, WINFORMS, UML, SQL SERVER, JavaScript, AJAX, SCRUM, SilverLight, VB.NET, CTI, IBM, IBM LOTUS DOMINO, MEF, Unity, IoC, Entity Framework, MVC, Windows Store App, XAML Windows 8.1, IoT, .Net 4, Windows 10 Universal App, Windows Phone, Cryptographie, .Net Obfuscator, Win32, WPF 4, .Net
Logiciels	Visual Studio, Team Foundation Server, SQL Server, SQL Developer, Entreprise Architect, ClearCase, Clearquest, Unity, Web Services, AJAX, Bugzilla, CRM Dynamics, VMWare, VNC, Silverlight, WCF, Lotus Domino, Lotus Notes, IIS, soap UI, Team Foundation Server, InstallShield, XML Spy
Normes et protocoles	ANSI, IEC61850, ISO 9001, Soap, TCP/IP, TDD, CTI, SUPPLY CHAIN, IoT, API, Protocole ALSTOM
Méthodes	UML, MERISE, SCRUM, Reverse-engineering, Cycle en V, TDD, BDD
Langages	C#, JavaScript, ASP, XML, C++, Java, SQL, Transact-SQL, Visual Basic .NET, PHP, Visual Basic, LotusScript, XAML
Matériels	AS400, PABX, IPBX, Serveur, Smartphone, Windows Phone, Raspberry PI, Intel Galileo, Raspberry PI 2
Systèmes	Windows 7, Windows 8, Windows XP, MS-DOS, Data Warehouse, Windows, IBM, AS400, IBM, Windows 10, Windows IoT, Windows Phone

## Formation, habilitations & langues

Formation	UNIVERSITE (Bac +5) - Master Informatique Mathématiques et Statistiques spécialité Informatique Professionnel. Technologie Objet et Ingénierie Logiciel	2006
	UNIVERSITE (Bac +5) - Maîtrise Informatique	2005
	UNIVERSITE (Bac +5) - Licence Informatique	2004
	UNIVERSITE (Bac +5) - DEUG Mathématiques, Informatiques appliquées aux sciences	2003
	Baccalauréat Scientifique spécialité <b>Mathématiques</b>	2000
Habilitations	Titre Habilitation électrique H0V, HTA, B2V/BT, BR/BT, BE Essais/BT	08/2014
	Microsoft Certification Technologie Spécialiste - Windows Applications Development with Microsoft Framework 4	07/2013
	Microsoft Certification Technologie Spécialiste - .Net Framework 3.5 - WIndows Communication Foundation Application Development	11/2009
	Microsoft Certification Technologie Spécialiste - .Net Framework 3.5 - Windows Presentation Foundation Application Development	09/2009
	Microsoft Certification Technologie Spécialiste - .Net Framework 2.0 - Distributed Application Development	08/2009
	Microsoft Certification Technologie PRO - Designing and Developing Web-Based Application by .Net Framework	02/2009
	Microsoft Certification Technologie Spécialiste - .Net Framework 2.0 - Web Based Client Development	01/2009
	Microsoft Certification Professionnel - Application Development Foundation	12/2008
	Anglais - Technique	
	Langues	

# Projets, réalisations & responsabilités

**GenuiSoft ©**

**Ingénieur Etudes & Développement expert Microsoft**

**Créateur & Editeur Logiciels**

**08/2016 – à ce Jour**

---

Développement de logiciels autour de la virtualisation et la personnalisation Bureaux 7/10 Windows Embedded outils et systèmes orientés multimédias. Développements Windows IoT: Raspberry PI 2 / Windows Phone. Subject surchargeait la couche OS Windows de méta-programmation et Réflexion.

Développement C # .Net / WPF 4, XAML, MVVM

- Développement Win32 autour de l'API NAudio pour le traitement des flux audio.

- Utilisation de modules de cryptographie

Designer de marque GenuiSoft INPI

Développement de logiciels autour de la virtualisation / personnalisation

Dans le domaine des médias.

GenuiSoft Desktop Project

Méta-modélisation de la couche Présentation d'un système d'exploitation

Développement Win32 C #, XAML et WPF 4

Module Multimédias avec NAudio API, cryptographie, Windows Phone 8.1

Portabilité Raspberry PI 2 pour Windows 10 Application universelle

Développement de la Réalisation IOT

Création / administration du site [www.genuisoft.com](http://www.genuisoft.com)

Conception Logiciel pour Family Office: Conception et Réalisation pour un Client Monégasque

Réalisation d'un projet de Gestion des échanges transactionnels des partenaires financiers

Bloomberg & Pictet.

- Conception, spécification et développement d'applications de services de transferts de fichiers de transactions des partenaires financiers.
- Réalisation de pages d'Intranet pour la consultation et la gestion quotidienne des échanges des transactions financières à destination du Back-Office client.
- Développement Microsoft C#/.Net, écriture de scripts SQL.
- Création de page Asp.Net / JavaScript / Css.
- Création de bibliothèques de classes d'accès et de traitements FTP / SFTP
- Interrogation et connexion serveur de données référentiels Bloomberg.
- Automatisation des connexions et récupérations des fichiers de transactions Financières depuis des serveurs bancaires : Bloomberg, Pictet.
- Mise-en-place de plan de Tests.
- Déploiement sur Serveur Windows des services d'échanges de fichiers de transactions.
- Livraison, déploiement et documentation global du projet au client.

<http://www.genuisoft.com>

N° SIRET 802 289 710 00021



**(15 mois)**

Contexte général : Développement d'une application de gestion comptable pour le pôle Sita AMI du groupe Suez Environnement

Gestion du support technique sur les développements

Mise-en-place de développement orienté SQL et tâche de SOA Administration d'une application comptable de plus de 500 utilisateurs utilisée par le groupe SUEZ.

Administration et support de plus de 150 agences dans une équipe de 6 personnes pour les filiales de Sra Savac, Bonnefond, Astree, Sanitra Services, Sanitra Fourier et Terralys.

Projet piloté sur Nanterre.

Sujet du projet : Réalisation de développement orienté Microsoft C# Windows Forms

Développement SQL et mise en place de solution SOA

Support technique sur les logiciels comptables

Assistance technique / téléphonique pour les centres comptables de Suez pour ~500 utilisateurs Responsabilités occupées :

Ingénieur études et développement expert Microsoft

Travail réalisé :

- ▶ Réalisation de développements orientés Windows Forms
  - Développement en C# et SQL
- ▶ Mise-en-place de solution SOA
  - Développement de services SQL
  - Déploiement de tâches SQL sur Windows Server
  - Création de scripts de déploiements de services SQL multi-serveurs
  - Administration de serveur SQL Server
- ▶ Support et assistance technique
  - Support technique sur les développements
  - Assistance téléphoniques pour les assistants comptables du groupe Suez ▶  
Développement de rapport sous Crystal Reports

Résultats obtenus :

- ▶ Livraison de nouvelles fonctionnalités de l'application de gestion comptables pour le groupe Suez Environnement

**(7 mois)**

Contexte général : ALSTOM Transport

Domaine : industriel

Réalisation de développement d'applications de paramétrage pour les équipements de protection des transports ALSTOM

Traitement de retours de tests post-déploiement sur système embarqué dans les équipements de protection.

Sujet du projet : Développement d'application de gestion de configurations pour les



Équipement de transport d'Alstom autour de C# / .Net  
 Réalisation de fichiers de paramétrages XML pour les équipements de protection.

Responsabilités occupées : Ingénieur études et développement expert Microsoft

Travail réalisé :

- ▶ Réalisation de spécification technique / document d'architecture.
- ▶ Réalisation de développement orienté C# / WinForms
- ▶ Réalisation de correctifs sur des applications existantes.
- ▶ Traitement de retours de tests de validations
- ▶ Utilisation de Clear Case, Visual Studio 2010 et Nant.

Résultats obtenus :

- ▶ Livraison de 3 projets Alstom Transport : Alchemist, Diagnostic Editor et Enno Conf Tools

Environnement technique	Technologies	Microsoft, WINFORMS, .Net
	Logiciels	XML Spy, Visual Studio
	Normes et protocoles	Protocole ALSTOM
	Méthodes	SCRUM
	Langages	C#, XML

**HARDIS**

**12/2013 - 06/2014**

**(7 mois)**

Contexte général : Industriel, transport et logistique, négoce international

Sujet du projet : Réalisation d'application de gestion en WPF 4.5

Responsabilités occupées : Réfèrent Technique Microsoft

Travail réalisé :

- ▶ Mise-en-place/intégration architecture WPF 4 et MVC 5 avec un architecte .Net pôle de compétences de Grenoble.
- ▶ Développement C#.Net, WPF 4
- ▶ Développement ASP.NET MVC 5
- ▶ Développement client HTML5, JQuery
- ▶ Développement ASP.Net Web Forms
- ▶ Implémentation Framework Cinch, composants Infragistics
- ▶ Conseils techniques sur les outils Microsoft ▶ TMA corrective et évolutive pour un projet Asp.Net ▶ Formation MVC5 et SharePoint 2010 en agence.



Résultats obtenus :

- ↳ Livraison des projet de gestion WPF 4.5 dans le domaine du négoce et des transports

Environnement technique	Technologies	Microsoft, WPF, MVC, Entity Framework
	Logiciels	Visual Studio
	Méthodes	UML
	Langages	C#, XAML
	Systèmes	Windows

Schneider Electric / Areva

01/2013 - 07/2013

(7 mois)

Contexte général : Projet Schneider Electric / Areva (5 mois)

Domaine énergétique

Sujet du projet : Projet SET - System Engineering Tools : réalisation d'une application WPF de paramétrage de stations électriques basées sur la norme IEC 61850.

Responsabilités occupées : Ingénieur études et développement

Travail réalisé :

- ↳ Méthodologie agile SCRUM
- ↳ Conception / développement .Net 4.0, C#/XAML, WPF, MVVM et composants Infragistics.
- ↳ Utilisation de Prism, MEF et Unity.
- ↳ Réalisation de tests unitaires : BDD et TU avec NUnit

Résultats obtenus :

- ↳ Livraison version Release du projet System Engineering Tools

Environnement technique	Technologies	Microsoft, WPF, MEF, Unity, IoC, Entity Framework
	Logiciels	Visual Studio
	Normes et protocoles	IEC61850
	Méthodes	TDD, BDD, UML
	Langages	C#, XAML
	Systèmes	Windows



--	--	--

**Ecole Supérieur Commerce**

**09/2012 - 01/2013**

**(4 mois)**

Contexte général : CRM Portail Inscription Etudiant (4 mois)

Sujet du projet : Réalisé les modules reversements comptable taxe d'apprentissage

Auprès de la DSI de l'école supérieure de commerce de Montpellier

Responsabilités occupées : Ingénieur études et développement

Travail réalisé :

Conception / développement .Net 4.0, ASP.Net, C#, JavaScript, JQuery

Réalisation de page Asp.Net

Développement page CRM Dynamics et implémentation de composant JQuery et

JavaScript

Résultats obtenus :

- 🔗 Livraison module comptable de reversement taxe d'apprentissage dans le portail CRM Dynamics 4 de l'école supérieure de commerce

Environnement technique	Technologies	CRM Dynamics 4, JQuery, Asp.Net
	Logiciels	Visual Studio
	Normes protocoles et	
	Méthodes	BDD, UML
	Langages	C#, JavaScript,ASP
	Systèmes	Windows

**NETIA**

**07/2011 - 09/2012**

**(15 mois)**

Contexte général : Editeur Netia : Projet GlobeCast / Airbus (16 mois)

Sujet du projet : Projet NCMS Dashboard : réalisation d'une application WPF de gestion de contenu de Media basé sur une méta-modélisation pour GlobeCast (filiale Orange) et Airbus. Responsabilités occupées : Leader Technique





Travail réalisé :

- ↳ Mise-en-place Méthodologie agile SCRUM
- ↳ Réalisation de spécifications techniques / documents architectures ↳ Réalisation architecture avec le centre d'expertise de GFI Grenoble.
- ↳ Réalisation prototype et Proof of concept.
- ↳ Conception / développement .Net 4.0, C#/XAML, WPF, MVVM et composants Telerik ↳ Support technique / code reviews d'une équipe de 4 développeurs en Front-Office. Support technique et TMA pour déploiement GlobeCast et Airbus.

Résultats obtenus :

↳ Livraison projet à GlobeCast et Airbus

**ANTEOR**

**05/2011 - 07/2011**

**(3 mois)**

Contexte général : Réalisation de TMA correctives et évolutives pour Bastide, Comeca et Mutac dans les domaines médical, métallurgie et des assurances.

Sujet du projet : Réalisation de TMA et phases correctives pour les différents clients de Anteor Responsabilités occupées : Ingénieur d'étude et développement

Travail réalisé :

- ↳ Refonte d'une application intranet de gestion de non-conformité de pièces de métallurgie.
  - Développements ASP.NET 3.5, T-SQL, ASP.NET Ajax.
- ↳ Evolutions d'une application .Net permettant la gestion de stocks d'équipements et de fournitures médicales.
  - Développements C#.NET 3.5, T-SQL, Crystal Reports.
- ↳ Réalisation d'une application Intranet en Silverlight 4 permettant la gestion d'assurés.
  - Réalisation de spécifications techniques.
  - Développements C#.NET 4.0, XAML, Silverlight et RIA Services, Entity Framework méthodes agiles SCRUM.

Résultats obtenus :

- ↳ Livraison des correctifs et évolutions pour Bastide, Comeca et Mutac

Environnement technique	Technologies	Microsoft
	Logiciels	Visual Studio, IIS
	Normes et protocoles	ISO 9001
	Méthodes	UML, MERISE





	Langages	C#, Visual Basic .NET
	Systèmes	Windows

ANTEOR – Aubert & Duval

02/2010 - 05/2011

(16 mois)

Contexte général : Refonte portail Intranet de la société Aubert et Duval

Sujet du projet : Réalisation d'applications Intranets Asp.Net permettant de gérer les étapes de fabrication de pièces métallurgiques.

Responsabilités occupées : Ingénieur d'étude et développement

Travail réalisé :

- ▶ Test unitaires et d'intégration.

Résultats obtenus :

- ▶ Développements VB.NET / Asp.Net 3.5, JavaScript et Ajax.
- ▶ Développement SQL : T-SQL
  - ▶ Réalisation de spécifications technique
  - ▶ Livraison portail de gestion de chaîne logisitque à la société Aubert&Duval

Environnement technique	Technologies	Microsoft
	Logiciels	Visual Studio, SQL Server
	Normes et protocoles	SUPPLY CHAIN
	Méthodes	Cycle en V, MERISE, UML
	Langages	Visual Basic .NET, JavaScript, Transact-SQL, SQL
	Matériels	AS400
	Systèmes	Windows, IBM



Contexte général : Livraison d'une version finale du portail CRM de la société Yvelin

Sujet du projet : Evolution d'une application Intranet permettant la gestion de la comptabilité et des assurés du groupe Yvelin.

Responsabilités occupées : Ingénieur concepteur – développeur

Travail réalisé :

- Développement de module et d'IHM en C# / ASP.Net 3.5 / WF.
- Développement BI / Décisionnel : Utilisation de SQL server Business Intelligence Développement Studio :
  - ❑ O Intégration Services, Analysis Services et Report Services sous SQL Server 2005.
  - ❑ O Intégration avec création de DataWarehouse : migration de données Oracle 9.0 vers SQL server 2005.
  - ❑ O Projet Analysis services avec création de cube OLAP.
  - ❑ O Projet Reporting services avec création de rapport et génération PDF.

Résultats obtenus :

- Livraison du portail CRM de la société Yvelin

Environnement technique	Technologies	Microsoft
	Logiciels	Visual Studio, SQL Server, SQL Developer
	Méthodes	UML, MERISE, Cycle en V
	Langages	C#, Visual Basic .NET, ASP, Transact-SQL
	Systèmes	Windows

## SQLI – La Poste

09/2008 - 12/2008

(4 mois)

Contexte général : Développement d'applications intranet pour La Poste permettant de gérer les abonnements d'affranchissement pour la Poste

Sujet du projet : Amélioration d'une application Web Intranet.

Responsabilités occupées : Ingénieur concepteur – développeur

Travail réalisé :

- Réalisation de développement C#/.Net, scripts T-SQL.
- Mise à jour de spécifications techniques.

Résultats obtenus :

Livraison portail intranet pour les abonnements d'affranchissement pour la Poste

Environnement technique	Technologies	Microsoft
	Logiciels	Visual Studio, SQL Server
	Normes et protocoles	ISO 9001
	Méthodes	MERISE, UML
	Langages	C#, ASP, Transact-SQL
	Systèmes	Windows

---

(5 mois)

Contexte général : Prestation de services informatiques

Sujet du projet : Réalisation d'une application Intranet de gestion de documents de Marketing pour le groupe Danone.

Responsabilités occupées : Ingénieur concepteur – développeur

Travail réalisé :

- ↳ Développement IBM Lotus Domino / JavaScript, Ajax.

Résultats obtenus :

- ↳ Livraison projet Intranet pour Danone

Environnement technique	Technologies	IBM
	Logiciels	Lotus Domino, Lotus Notes
	Méthodes	Cycle en V
	Langages	JavaScript, LotusScript
	Systèmes	IBM

06/2006 - 05/2008

## NEOTIC / SMAG

---

(2 ans)

Contexte général : Refonte d'applications intranet Asp vers les technologies .Net

Sujet du projet : Développement d'un Framework basé sur .Net partagé par des applications Intranets de gestion de cultures et d'exploitations agricoles.

Responsabilités occupées : Ingénieur d'étude et développement

Travail réalisé :

- ↳ Développement de composants Framework : C#/.Net 2.0, T-SQL.
- ↳ Réalisation de composants graphiques : C#/.Net 2.0, JavaScript, Asp.Net Ajax.
- ↳ Réalisation de scripts T-SQL, de tests unitaires de documentations techniques.
- ↳ Réalisation de spécifications techniques.
- ↳ Conception de Diagrammes UML.
- ↳ Développement .Net/Asp.Net 2.0, Asp, JavaScript, SQL, T-SQL.  
Création de rapport Reporting Services.
- ↳ Réalisation de tests unitaires avec NUnit /NCover. ↳ Code Reviews / tests croisés.

Résultats obtenus :

- ↳ Refonte complète des applications intranet Web dans les technologies Microsoft

Environnement technique	Technologies	Microsoft
	Logiciels	Visual Studio, SQL Server, Entreprise Architect
	Normes et protocoles	ISO 9001
	Méthodes	MERISE, UML
	Langages	C#, ASP, Transact-SQL, Visual Basic
	Systèmes	Windows

## ALLIANCE TELECOM

12/2005 - 06/2006

(7 mois)

Contexte général : Stage de fin d'études

Sujet du projet : Sujet : Développement d'applications. Net, PHP et CTI dans le cadre de la réalisation d'une solution CRM et de téléphonie.

Responsabilités occupées : Développeur d'applications .Net/PHP et CTI - stage de fin d'études      Travail réalisé :

- ↳ Développement d'un outil CRM en C#. Net, Cryptographie.
- ↳ Evolution de logiciel de téléphonie C#. Net et CTI.
- ↳ Refonte du site WEB de Analytel en PHP/MySQL

Résultats obtenus :

- ↳ Livraison de l'application CRM

Environnement technique	Technologies	Microsoft
	Logiciels	Visual Studio, SQL Server
	Normes et protocoles	CTI
	Méthodes	Cycle en V, MERISE
	Langages	C#, PHP, SQL
	Matériels	PABX
	Systèmes	Windows

## CENTRE INTERET

Autoentrepreneur depuis 2014 dans l'édition de logiciels applicatifs –

Création Projet GenuiSoft – dépôt marque INPI – administrateur site [www.genuisoft.com](http://www.genuisoft.com)

Création de la suite logicielle GenuiSoft Desktop

Bénévole et partenaire de relais d'actualités dans le domaine associatif. Course à pied, randonnée et sport en salle

